

**Тематический план занятий семинарского типа  
по дисциплине «Ортодонтия и детское протезирование»  
Для обучающихся 2022, 2023 годов поступления  
по образовательной программе  
31.05.03 Стоматология,  
направленность (профиль) Стоматология  
(специалитет),  
форма обучения очная  
на 2026-2027 учебный год**

**Thematic plan for seminar-type classes in discipline «Orthodontics and children's  
prosthetics»  
for students of 2022, 2023 year of admission under  
the educational program  
31.05.03 Dentistry,  
specialization (profile) Dentistry  
(Specialist's degree),  
form of study full-time  
for the 2026-2027 academic year**

| <b>№</b>         | <b>Тематические блоки</b>                                                                                                                                                                                      | <b>Часы<br/>(академ.)</b> |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>8 семестр</b> |                                                                                                                                                                                                                |                           |
| 1.               | Морфологическая и функциональная характеристика периодов развития прикуса ребенка.                                                                                                                             | 6                         |
| 2.               | Этиология и патогенез зубочелюстных аномалий.                                                                                                                                                                  | 6                         |
| 3.               | Классификация зубочелюстных аномалий по Энглу, Катцу, Кальвелису (этиопатогенетические, морфологические, функциональные). Классификация ВОЗ. Виды зубочелюстных аномалий. Профилактика зубочелюстных аномалий. | 6                         |
| 4.               | Клиническое обследование ортодонтических пациентов. Принципы формулирования ортодонтического диагноза.                                                                                                         | 6                         |
| 5.               | Антропометрические и биометрические методы обследования ортодонтических пациентов                                                                                                                              | 6                         |
| 6.               | Рентгенологические и функциональные методы обследования ортодонтических пациентов.                                                                                                                             | 6                         |
| 7.               | Этиология, классификация, клиника, диагностика аномалий формы и размеров отдельных зубов.                                                                                                                      | 6                         |
| 8.               | Этиология, классификация, клиника, диагностика аномалий положения зубов                                                                                                                                        | 6                         |
| 9.               | Этиология, классификация, клиника, диагностика аномалий зубных рядов.                                                                                                                                          | 6                         |
| 10.              | Морфологические и функциональные изменения в околозубных тканях при ортодонтическом лечении.                                                                                                                   | 6                         |
| 11.              | Аппараты механического действия. Конструктивные особенности. Клинико-лабораторные этапы изготовления аппаратов механического действия.                                                                         | 6                         |
| 12.              | Аппараты функционально-направляющего и комбинированного действия. Конструктивные особенности. Клинико-лабораторные этапы изготовления аппаратов.                                                               | 6                         |
| <b>9 семестр</b> |                                                                                                                                                                                                                |                           |

|              |                                                                                                                                                                                                                                         |            |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.           | Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика лечение и профилактика аномалий формы, размеров и положения отдельных зубов                                                                     | 6          |
| 2.           | Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика дистальной окклюзии.                                                                                                                            | 6          |
| 3.           | Лечение и профилактика дистальной окклюзии.                                                                                                                                                                                             | 6          |
| 4.           | Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика мезиальной окклюзии.                                                                                                                            | 6          |
| 5.           | Лечение и профилактика мезиальной окклюзии.                                                                                                                                                                                             | 6          |
| 6.           | Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика глубокой резцовой окклюзии и вертикальной дизокклюзии.                                                                                          | 6          |
| 7.           | Лечение и профилактика глубокой резцовой окклюзии и вертикальной дизокклюзии.                                                                                                                                                           | 6          |
| 8.           | Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика перекрестной окклюзии.                                                                                                                          | 6          |
| 9.           | Лечение и профилактика перекрестной окклюзии.                                                                                                                                                                                           | 6          |
| 10.          | Детское зубное протезирование. Ортодонтическая и ортопедическая помощь при врожденных и приобретенных дефектах челюстно-лицевой области. Современные концепции комплексного подхода к лечению пациентов с аномалиями и деформациями ЧЛО | 6          |
| <b>Итого</b> |                                                                                                                                                                                                                                         | <b>132</b> |

| <b>№</b>                       | <b>Thematic blocks</b>                                                                                                                                                                                             | <b>Hours<br/>(academic)</b> |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>8<sup>th</sup> semester</b> |                                                                                                                                                                                                                    |                             |
| 1.                             | Morphological and functional characteristics of the child's bite development periods.                                                                                                                              | 6                           |
| 2.                             | Etiology and pathogenesis of dental anomalies.                                                                                                                                                                     | 6                           |
| 3.                             | Classification of dentoalveolar anomalies according to Engle, Katz, and Kalvelis (etiopathogenetic, morphological, and functional). WHO classification. Types of dental anomalies. Prevention of dental anomalies. | 6                           |
| 4.                             | Clinical examination of orthodontic patients. Principles of orthodontic diagnosis formulation.                                                                                                                     | 6                           |
| 5.                             | Anthropometric and biometric methods of examination of orthodontic patients                                                                                                                                        | 6                           |
| 6.                             | X-ray and functional methods of examination of orthodontic patients.                                                                                                                                               | 6                           |
| 7.                             | Etiology, classification, clinic, diagnosis of anomalies in the shape and size of individual teeth.                                                                                                                | 6                           |
| 8.                             | Etiology, classification, clinic, diagnosis of dental position anomalies                                                                                                                                           | 6                           |
| 9.                             | Etiology, classification, clinic, diagnosis of dentition anomalies.                                                                                                                                                | 6                           |
| 10.                            | Morphological and functional changes in parotid tissues during orthodontic treatment.                                                                                                                              | 6                           |
| 11.                            | Mechanical devices. Design features. Clinical and laboratory stages of manufacturing mechanical devices.                                                                                                           | 6                           |
| 12.                            | Devices of functional-guiding and combined action. Design features. Clinical and laboratory stages of device manufacturing.                                                                                        | 6                           |
| <b>9<sup>th</sup> semester</b> |                                                                                                                                                                                                                    |                             |
| 1.                             | Etiology, pathogenesis, classification, clinic, diagnosis, differential diagnosis treatment and prevention of anomalies in the shape, size and                                                                     | 6                           |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|              | position of individual teeth                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| 2.           | Etiology, pathogenesis, classification, clinic, diagnosis, differential diagnosis of distal occlusion.                                                                                                                                                               | 6          |
| 3.           | Treatment and prevention of distal occlusion.                                                                                                                                                                                                                        | 6          |
| 4.           | Etiology, pathogenesis, classification, clinic, diagnosis, differential diagnosis of mesial occlusion.                                                                                                                                                               | 6          |
| 5.           | Treatment and prevention of mesial occlusion.                                                                                                                                                                                                                        | 6          |
| 6.           | Etiology, pathogenesis, classification, clinic, diagnosis, differential diagnosis of deep incisor occlusion and vertical dysocclusion.                                                                                                                               | 6          |
| 7.           | Treatment and prevention of deep incisor occlusion and vertical dysocclusion.                                                                                                                                                                                        | 6          |
| 8.           | Etiology, pathogenesis, classification, clinic, diagnosis, differential diagnosis of cross-occlusion.                                                                                                                                                                | 6          |
| 9.           | Treatment and prevention of cross-occlusion.                                                                                                                                                                                                                         | 6          |
| 10.          | Children's dental prosthetics. Orthodontic and orthopedic care for congenital and acquired defects of the maxillofacial region. Modern concepts of an integrated approach to the treatment of patients with anomalies and deformities of the upper respiratory tract | 6          |
| <b>Total</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>132</b> |

Рассмотрено на заседании кафедры стоматологии детского возраста,  
 протокол от «01» июня 2026 г., №11/  
 Approved at the Pediatric Dentistry Department meeting,  
 Minutes dated «01» June 2026, №11

Заведующий кафедрой  
 Head of Department



И. В. Фоменко