ДВНЗ «Ужгородський національний університет» Стоматологічний факультет

Кафедра ортопедичної стоматології

# Є.Я. Костенко, С.Б. Костенко, М.О. Стецик,

**О.О. Валько, М.Ю. Гончарук-Хомин, М.М. Ньорба-Бобиков**

**LEARNING GUIDE**

«Функціональна анатомія та компоненти жувального апарату»

посібник для викладачів

2-е видання, перероблене, доповнене, редаговане

Викладач

- 2023 –

# Learning guide з пропедевтики ортопедичної стоматології. «Функціональна анатомія та компоненти жувального апарату»: навчальний посібник рекомендований викладачам для роботи з студентами 2-го курсу стоматологічних факультетів вищих навчальних закладів. Видання 2-е, перероблене, редаговане та доповнене / автори-укладачі: Є.Я. Костенко, С.Б. Костенко, М.О. Стецик, О.О. Валько, М.Ю. Гончарук-Хомин, М.М. Ньорба- Бобиков,– Ужгород: Видавництво «ФОП Сабов А.М.», 2023. – 98 с.

Колектив авторів-укладачів:

**Костенко Євген Якович** – доктор медичних наук, професор, декан стоматологічного факультету, професор кафедри ортопедичної стоматології ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

**Костенко Світлана Борисівна** – доктор медичних наук, доцент, завідувач кафедри ортопедичної стоматології ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

**Стецик Марія Олегівна** – старший викладач кафедри ортопедичної стоматології ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

**Валько Олеся Олексіївна** – кандидат медичних наук, доцент кафедри анатомії людини та гістології медичного факультету ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

**Гончарук-Хомин Мирослав Юрійович** – PhD, завідувач кафедри терапевтичної стоматології ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

**Ньорба-Бобиков Михайло Михайлович –** асистент кафедри ортопедичної стоматології ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

# Рецензенти:

**Гасюк Петро Анатолійович –** доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри ортопедичної стоматології Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського МОЗ України

**Ступницький Ростислав Миколайович** – доктор медичних наук, професор, професор кафедри стоматології Інституту післядипломної освіти ІваноФранківського національного медичного університету

# Рекомендовано до друку Вченою радою стоматологічного факультету ДВНЗ «Ужгородський національний університет», протокол № 6 від 28.06.2023 р.

**ПЕРЕДМОВА**

Шановний колего!

У всьому світі відбуваються суттєві зміни в сфері праці, інформації та науки. Освіта стає самостійним фактором глибоких соціальних та економічних змін.

Підписання Болонської угоди нашою державою розширило можливості навчальних закладів у проектуванні педагогічного процесу відповідно до міжнародних стандартів та вимог зі збереженням власних національних досягнень в освітній галузі.

Даний навчальний посібник складений у відповідності до навчальної програми з дисципліни «Пропедевтика ортопедичної стоматології», затвердженої Міністерством охорони здоров'я України та побудований за принципом методичних рекомендацій.

Цей посібник є повноцінним робочим елементом та інтерактивним інструментом для вивчення питань будови і функціонування зубощелепного апарату людини, так як дозволяє сформувати у майбутнього фахівця сучасні уявлення про особливості анатомічних структур та фізіологічних процесів, які відбуваються у жувальному апараті людини.

Навчальний матеріал з оригінальної сторони висвітлює питання анатомії та фізіології структурних елементів зубощелепного апарату, що зазвичай є предметом вивчення ряду навчальних дисциплін, зокрема таких як пропедевтика ортопедичної стоматології, ортопедична стоматологія, хірургічна стоматологія, фантомний курс стоматології, нормальна анатомія, топографічна анатомія, оперативна хірургія, нормальна фізіологія та інші.

Структурно кожне практичне заняття складається з теми, яка відповідає календарно-тематичному плану освітньої програми, матеріалу для самостійного опрацювання у вигляді малюнків, таблиць, схем, списку рекомендованої та використаної літератури, тестового контролю та переліку контрольних питань для визначення рівня засвоюваності вивченого матеріалу з даного змістового модулю.

Автори вважають, що їхня праця сприятиме розробці єдиного уніфікованого навчального посібника для самостійної роботи студента, тому всі пропозиції, зауваження та побажання щодо вдосконалення даного посібника будуть сприйняті з великою вдячністю.

З повагою та найкращими

побажаннями колектив авторів-укладачів

# СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПОСІБНИКА:

**ТЕМА 1:** ЩЕЛЕПНО-ЛИЦЕВА СИСТЕМА ТА ЗУБОЩЕЛЕПНИЙ АПАРАТ, ЇХ СКЛАДОВІ ЕЛЕМЕНТИ ТА ЕМБРІОНАЛЬНИЙ

РОЗВИТОК… **5**

**ТЕМА 2:** ФУНКЦІОНАЛЬНА АНАТОМІЯ ТА КОМПОНЕНТИ ЖУВАЛЬНОГО АПАРАТУ, ЇХ ХАРАКТЕРИСТИКА (КІСТКОВА ОСНОВА – БУДОВА ВЕРХНЬОЇ ТА НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕП, КОНТРФОРСИ ТА ТРАЄКТОРІЇ

ЩЕЛЕП)… **14**

**ТЕМА 3:** ФУНКЦІОНАЛЬНА АНАТОМІЯ ТА КОМПОНЕНТИ ЖУВАЛЬНОГО АПАРАТУ, ЇХ ХАРАКТЕРИСТИКА (М’ЯЗОВИЙ КАРКАС ЖУВАЛЬНІ М’ЯЗИ)… **38**

**ТЕМА 4:** ФУНКЦІОНАЛЬНА АНАТОМІЯ ТА КОМПОНЕНТИ ЖУВАЛЬНОГО АПАРАТУ, ЇХ ХАРАКТЕРИСТИКА (СКРОНЕВО- НИЖНЬОЩЕЛЕПНИЙ СУГЛОБ, ЙОГО КОНСТРУКТИВНІ ЕЛЕМЕНТИ,

ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ) **54**

**ТЕМА 5:** СУДИННО-НЕРВОВИЙ КОМПЛЕКС ЩЕЛЕПНО ЛИЦЕВОЇ

ДІЛЯНКИ **71**

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО СЕМЕСТРОВОГО ЗАЛІКУ** ДЛЯ СТУДЕНТІВ ІІ КУРСУ З ДИСЦИПЛІНИ «ПРОПЕДЕВТИКА ОРТОПЕДИЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ» ЗІ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЮ

«ФУНКЦІОНАЛЬНА АНАТОМІЯ ТА КОМПОНЕНТИ ЗУБОЩЕЛЕПНОГО АПАРАТУ,

ХАРАКТЕРИСТИКА» **77**

# ТЕСТОВИЙ КОНТРОЛЬ 86

# РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА 96

# КЛЮЧІ ДО ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ 97