**«Tasdiqlayman»**

“Yuz-jag’ jarrohligi va stomatologiya”

kafedrasi mudiri,t,f,d, professor

Boymuradov SH. A.

**«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2024-2025 o'quv yili 2-kurs 3 semestr talabalari uchun**

**"Ortopedik stomatologiya" fani bo`yicha maruzalar tematik rejasi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Maruzalar mavzusi** | **Soat** |
| 1 | Tekshirishning asosiy va qoʻshimcha usullari. Bemorni tashqi tekshiruvi. Ogʻiz boʻshligʻini tekshirish. Apparatura tekshirish usullari (termometriya, densitometriya, elektrometriya, galvanometriya, LDF, reografiya, fotopletismografiya, polyarografiya, exoosteometriya, pH-oʻlchash, rentgenografiya va boshqalar). Chaynash bosimi va chaynash samaradorligini aniqlash usullari. CHPJB diagnostikasi usullari. | 2 |
| 2 | Ortopedik stomatologiyada ishlatiladigan asosiy xom ashyolar. Stomatologiyada qoʻllaniladigan xom ashyolar asosiy xususiyatlari (mexanik, texnologik, fizik-kimyoviy, biologik va boshqalar), ularga qoʻyiladigan talablar. Metallarning qotishmalari, polimerlar. | 2 |
| 3 | Keramika, sitallar, keramerlar, dioksid sirkoniy. CAD-CAM tizimi. | 2 |
| 4 | Ortopedik stomatologiyada ishlatiladigan yordamchi xom ashyolar: shakl beruvchi, abrazivlovchi, sayqallaydigan va boshqalar. | 2 |
| 5 | Qolip oluvchi xom ashyolar, jagʻlarning qoliplari va modellari. Qolip oluvchi xom ashyolarga qoʻyiladigan talablar va ularning tasnifi. Qolip oluvchi xom ashyolarni qiyosiy baholash va tanlash. Anatomik va funksional qoliplar, birlamchi va ikkilamchi qoliplar. Sifatli qolipni baholash mezonlari. Turli xil modellarni olish usullari. Ikki qavatli qolipni olish turlari: ikki bosqichli va bir bosqichli usulda. | 2 |
|  | **Jami:** | 10 |

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Зеведующий кафедры«Челюстно-**

**лицевой хирургии и стоматологии»,**

**Д.м.н, проф. Боймурадов Ш.А.**

**«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Для студентов 2 курса 3 семестра 2024-2025 учебного года**

**Тема «Пропедевтики ортопедической стоматологии».**

**Тематический план лекций.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тема лекций** | **Часы** |
| 1 | Основные и дополнительные методы обследования. Внешний осмотр больного. Осмотр полости рта. Аппаратурные методы обследования (термометрия, денситометрия, электрометрия, гальванометрия, ЛДФ, реография, фотоплетизмография, полярография, экзостеометрия, рН-метрия, рентгенография и др.). Методы определения жевательного давления и жевательной эффективности. Методы диагностики ХПЯБ. | 2 |
| 2 | Основное сырье, используемое в ортопедической стоматологии. Основные характеристики сырья, используемого в стоматологии (механические, технологические, физико-химические, биологические и др.), требования к ним. Сплавы металлов, полимеры. | 2 |
| 3 | Керамика, циталы, керамеры, диоксид циркония. CAD-CAM система. | 2 |
| 4 | Вспомогательное сырье, используемое в ортопедической стоматологии: формовочное, абразивное, отбеливающее и др. | 2 |
| 5 | Формовочное сырье, формы и модели челюстей. Требования к формовочному сырью и их классификация. Сравнительная оценка и выбор формовочного сырья. Анатомические и функциональные слепки, первичные и вторичные слепки. Критерии оценки качества формы. Способы получения разных моделей. Виды получения двухслойной формы: двухстадийный и одностадийный метод. | 2 |
|  | **Всего:** | 10 |

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Зеведующий кафедры«Челюстно-**

**лицевой хирургии и стоматологии»,**

**Д.м.н, проф. Боймурадов Ш.А.**

**«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**КАЛЕНДАРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**2024-2025 учебного года по предмету**

**“Ортопедическая стоматология”**

**для студентов 2 курса 3 семестра**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **тематика** | **время** | **число** |
| 1 | Полимеры. Пластмассы, используемые в ортопедической стоматологии, их виды. Технология нанесения пластика. Процесс полимеризации. | 2 |  |
| 2 | Композиты, компомеры и керамисты. Классификация композиционного сырья. Композиционное сырье, затвердевающее под действием света и используемое для покрытия (облицовки). Цементы, используемые в ортопедической стоматологии. | 2 |  |
| 3 | Фарфор. Технические и медицинские характеристики. Химический состав, физико-механические свойства. Пресс-керамика и ситалы. | 2 |  |
| 4 | Диоксид циркония. Система CAD-CAM. | 2 |  |
| 5. | Классификация вспомогательного сырья, используемого в зуботехнической лаборатории. Исходные материалы, используемые для моделирования. | 2 |  |
| 6. | Слепочные (формовочные), отбеливающие, полировальные и другие вспомогательные материалы, применяемые в зуботехнической лаборатории. | 4 |  |
| 7. | Классификация слепочного материала. Требования к слепочному материалу. Сравнительная оценка слепочного материала и выбор слепочного материала. | 4 |  |
| 8. | Слепки и их классификация. Анатомические и функциональные слепки. Получение двухслойного слепка – двухэтапный и одностадийный метод. | 4 |  |
| 9. | Модели, классификация моделей. Виды моделей по назначению. Гипсовые модели (рабочие, вспомогательные, диагностические, комбинированные). Требования к моделям. Исходные материалы, используемые для моделирования. | 4 |  |
| 10. | Комбинированные модели. Способы изготовления комбинированных моделей. Отливка моделей в окклюдеры и артикуляторы. | 4 |  |
| 11. | Частичный разрушение коронки зуба. Классификация повреждений твердых тканей. Этиология, патогенез, клиника. | 4 |  |
| 12. | Международная классификация дефектов зубов, обозначающая расположение полостей буквой. Классификация пространств Блэка. ИРОПЗ по Маликевичу. | 4 |  |
| 13. | Методы обследования больных с повреждением твердых тканей зубов. | 4 |  |
| 14. | Подготовка к протезированию полости рта. Способ (техника) заточки твердых тканей зубов. Набор инструментов, алмазов и других заточных инструментов, используемых при заточке зубов. Система водяно-воздушного охлаждения. Теоретическая интерпретация изменений твердых и мягких тканей зубов при заточке. Зоны безопасности для твердых тканей зубов. | 4 |  |
| 15. | Методы анестезии (местная, кондуитная). Лекарственные средства, используемые для анестезии. Работа с фантомами. Точение зубов на фантомах. | 4 |  |
|  | **Всего:** | **50** |  |

**2024-2025 o’quv yili 2 kurs 3 semestr talabalari uchun**

**«ORTOPEDIK STOMATOLOGIYA» fanidan amaliy mashgulotlarning tematik rejasi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Amaliy mashgʻulotlar mavzulari:** | **soat** | **sana** |
| 1 | Polimerlar. Ortopedik stomatologiya amaliyotida ishlatiladigan plastmassalar, ularning turlari. Plastmassa qo‘llanilishi texnologiyasi. Polimerizatsiya jarayoni. | 2 |  |
| 2 | Kompozitlar, kompomerlar va keramerlar. Kompozitsion xom ashyolar tasnifi. Nur ostida qotadigan va qoplash (oblitsovka) uchun qo‘llanildigan kompozit xom ashyolar. Ortopedik stomatologiyada ishlatiladigan tsementlar. | 2 |  |
| 3 | Chinni. Texnik va tibbiy xususiyatlar. Kimyoviy tarkibi, fizik va mexanik xususiyatlari. Press-keramika va sitallar. | 2 |  |
| 4. | Dioksid tsirkon. CAD-CAM tizimi. | 2 |  |
| 5. | Stomatologiya laboratoriyasida ishlatiladigan yordamchi xom ashyolar tasnifi. Modellash uchun qo‘llaniladigan xom ashyolar. | 2 |  |
| 6. | Stomatologiya laboratoriyasida ishlatiladigan qoliplovchi (formovochnыe), oqartiruvchi, abraziv va boshqa yordamchi materiallar. | 4 |  |
| 7. | Qolip oluvchi xom ashyolarning tasnifi. Qolip oluvchi xom ashyolarga qo‘yiladigan uchun talablar. Qolip oluvchi xom ashyolarni qiyosiy baholash va qolip oluvchi xom ashyoni tanlash. | 4 |  |
| 8. | Qoliplar va ularning tasnifi. Anatomik va funktsional qoliplar. Ikki qavatli qolipni olish - ikki bosqichli va bir bosqichli usulda. | 4 |  |
| 9. | Modellar, modellarning tasnifi. Maksadlari bo‘yicha modellarning turlari. Gipsli modellar (ishlaydigan, yordamchi, diagnostik, kombinirlangan). Modellarga qo‘yiladigan talablar. Modellashtirish uchun ishlatiladigan xom ashyolar. | 4 |  |
| 10. | Kombinirlangan modellar. Kombinirlangan modellarni ishlab chiqarish usullari. Modellarni okklyudator va artikulyatorlarga gipslash. | 4 |  |
| 11. | Tish tojining qisman yemirilishi. Qattiq to‘qimalarning shikastlanish tasnifi. Etiologiyasi, patogenezi, klinik ko‘rinishi. | 4 |  |
| 12. | Tish nuqsonlarining halqaro tasnifi, bo‘shliqlar joylashgan joyning harf bilan belgilash. Blek bo‘yicha bo‘shliqlar tasnifi. Melikevichga ko‘ra IROPZ. | 4 |  |
| 13. | Tishlarning qattiq to‘qimalari zararlangan bemorlarni tekshirish usullari. | 4 |  |
| 14. | Og‘iz bo‘shlig‘ini protezlashga tayyorgarlik. Tishlarning qattiq to‘qimalarini charxlash usuli (texnikasi). Tishlarni charxlash paytida ishlatiladigan asboblar, olmos va boshqa charxlash vositalari to‘plami. Suv- havo sovutish tizimi. Charxlash paytida tishlarning qattiq va yumshoq to‘qimalaridagi o‘zgarishlarni nazariy izohlash. Tishlarning qattiq to‘qimalari uchun xavfsizlik zonalari. | 4 |  |
| 15. | Anesteziya usullari (mahalliy, o‘tkazgich). Anesteziya uchun ishlatiladigan dori vositalari. Fantomlar bilan ishlash. Fantomlarda tishlarni charxlash. | 4 |  |
|  | **Jami:** | **50** |  |