


  
 «Tasdiqlayman»  
 Stomatologiya faculteti dekani  
 Murtazayev S.S.  
 2025 yil « 02 » 09

3 kurs Stomatologiya 1 fakultetining talabalari uchun **Raqamli stomatologiya** fanidan amaliy mashg'ulotlarning mavzulari

№	Amaliy mashg'ulotlar va klinik o'quv amaliyoti mavzulari	Dars soatlari hajmi
<b>9 semestr</b>		
1.	Raqamli stomatologiyaga kirish. Raqamli stomatologiya jihozlari va asboblari (skanerlar, frezerlash qurilmalari, 3D printerlar). Dasturiy ta'minot va fayl turlari. Fayllarni tish texnikasi laboratoriyasiga yuborish va ular bilan ishlash. Analog va raqamli stomatologiya. Raqamli va analog qoliplarning afzalliklari va kamchiliklari. To'g'ridan-to'g'ri va bilvosita skanerlash. Nusxa olish usuliga qarab kelajakdagi ortopedik konstruksiya materialini tanlash. Raqamli stomatologiya uchun materiallar tahlili. Yakuniy konstruksiyani modellashtirish. Virtual ish modeli.	6
2	Yuzni skanerlash usullarining takomillashuvi. Zamonaviy yuz skanerlarining ishlash tamoyillari. Dinamik yuz skanerlari. Mavjud texnologiyalarning kamchiliklari va kelajakdagi ishlanmalar. Skanerlash va ma'lumotlar to'plami texnologiyalari. KLKTning aniqligi. Artefaktlar: nur qattiqligini oshirish va nurlanishning tarqalishi. Tasvirlarni anatomik mo'ljallar bo'yicha taqqoslash.	7
<b>10 semestr</b>		
1.	Batafsil implantlar bilan bemorlarni stomatologik rehabilitatsiya qilishning raqamli protokollari. Raqamli protokolning tashxis bosqichi, raqamli protokol, raqamli protokolning jarrohlik bosqichi, raqamli protokolning ortopedik bosqichi, raqamli protokolning muqobil bosqichlari. Navigatsion jarrohlik. Atamalar. Navigatsion jarrohlik tizimlari. Jarrohlik shablonini joylashtirish. Implantatsiyadan oldin restavratsiyalarni tayyorlash va zudlik bilan protezlash. Navigatsion implantatsiyaning kamchiliklari. Raqamli texnologiyalarni rivojlantirish istiqbollari.	6
2.	Tibbiyot va stomatologiyada qo'shimcha texnologiyalar. Stomatologiyada 3D bosib chiqarishning tarixi va rivojlanishi. 3D bosib chiqarishning imkoniyatlari va kamchiliklari. 3D bosib chiqarish uchun ishlatiladigan materiallar. 3D printerlarning umumiy ko'rinishi. Stomatologiya va tish texnikasi amaliyotida	7

qo'llash uchun maqbul printer modellari. 3D bosib chiqarish usuli bilan tayyorlanadigan ortopedik konstruksiyalar turlari.

Bir akademik guruhning amaliy mashg'ulotlari multimedia uskunalari bilan jihozlangan auditoriyalarda bitta o'qituvchi tomonidan o'tkazilishi lozim. Ta'limga ko'maklashish uchun tegishli maqsadga erishish maqsadida interaktiv usullar, yondashuvlar va axborot texnologiyalaridan foydalanish kerak.

**Jami: 26 soat**

**FOS Kafedraasi mudiri,  
t.f.d., professor**



**A.N.Akbarov**