

Мастер-класс: «Цифровая зуботехническая лаборатория»

Дата и место проведения:

07 февраля 2024

09:00 – 11:15.

Кафедра-центр симуляционных технологий ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. 660022, г. Красноярск, ул. П. Железняка 1Е), помещение 8, учебная комната 1-4

Руководитель:

Дуж Анатолий Николаевич – к.м.н., доцент кафедры стоматологии ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

Модератор:

Петриков Виталий Валерьевич, зубной техник кафедры стоматологии ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

Актуальность:

В настоящее время так называемые «умные» технологии – CAD/CAM технологии, цифровые 3D оттиски и модели, исключают риски ошибок и неточностей в изготовлении различных ортопедических конструкций.

Цель: внедрение современных цифровых протоколов в организации эффективной работы зуботехнической лаборатории для повышения качества оказываемых медицинских услуг.

Ожидаемые результаты: по итогам участия в мастер-классе зубные техники получают актуальную информацию по практическим навыкам получению 3D модели проектирования будущей ортопедической конструкции.

08.30-09.00 Регистрация участников

09.00-09.10 Вступительное слово.

09.10 - 09.40. Лекция (теоретическая часть):

- Виды 3D-принтеров и материалы для 3D-печати, применяемые в ортопедической стоматологии.
- Поиск возможностей применения 3D печати в протезировании. Исследование технических характеристик материалов, используемых в 3D печати. Преимущества применения 3D-принтера в работе зуботехнической лаборатории.
- Сравнение основных технологий 3D-печати, применяемых в стоматологии.

Лектор: Дуж Анатолий Николаевич–к.м.н., доцент кафедры стоматологии ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

09:40-09:55 Сессия «вопрос –ответ»

09.55-10.55 Отработка практических навыков в группах по 6 человек с куратором: 3D моделирование ортопедической конструкции

Преподаватель: **Петриков Виталий Валерьевич** - ассистент кафедры стоматологии ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России, к.м.н.

Станция отработки практических навыков - 1 (12 рабочих мест). Станция оборудована рабочим местом: стоматологическая установка, стул врача, стул ассистента, набор стоматологических инструментов, проектор.

Кураторы:

- **Петриков Виталий Валерьевич** – зубной техник кафедры стоматологии ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России, доцент.

Практическая часть: Обучающиеся 12 человек на станции, будут находиться за общим столом с оборудованными рабочими местами. С каждым обучающимся будет проводиться индивидуальная работа под руководством куратора.

1. Демонстрация работы 3D принтера.
2. Этапы индивидуализации композитом коронки, изготовленной из биосовместимого материала для коронок и мостов.
3. Этапы изготовления полноанатомической и редуцированной коронки из пресс-керамики, ранее подготовленной посредством 3D-печати из беззольного литьевого материала.

Работа в группе с куратором – отработка практических навыков на станции (60 минут).

10.55 – 11.15 Дискуссия и ответы на вопросы.

Руководитель программного комитета



А.Н. Дуж