

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Факультет Стоматологический

Кафедра(ы) Пропедевтики стоматологических заболеваний

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цифровая стоматология.

Наименование дисциплины и Модуля (при наличии)/практики

31.05.03 Стоматология

Код и Наименование специальности/Направления подготовки/Направленность

2 з.е. (72 акад.час.)

Трудоемкость дисциплины и Модуля (при наличии)/практики

Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель:

Овладение студентами теоретических основ и принципами цифровых стоматологических технологий.

Задачи:

Изучение принципов работы цифровых стоматологических технологий.

Ознакомление с правилами техники безопасности при работе с цифровыми стоматологическими системами.

Изучение полученных результатов и их интерпретация.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Цифровая стоматология реализуется в вариативной части учебного плана подготовки специалиста для обучающихся по направлению подготовки 31.05.03. Стоматология очной формы обучения

Дисциплина изучается на втором курсе в четвертом семестре.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-5 Способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок

ПК-1 Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

Содержание дисциплины

Тема 1. Современные цифровые технологии диагностики и планирования лечения пациентов.

Современные цифровые технологии документооборота в стоматологии. Электронная история болезни в стоматологии. Основные положения. Особенности фотографирования в стоматологии. Фотоаппарат. Строение и устройство фотоаппарата. Аксессуары. Настройка фотоаппарата. Правила портретной съемки. Техническое оснащение и настройка оборудования. Анализ полученных фотографий. Дентальная фотография. Правила дентальной съемки.

Техническое оснащение и настройка оборудования. Анализ полученных фотографий. Инновационные методы лучевой диагностики. Принципы получения информации с аппаратов лучевой диагностики, их интерпретация, методы получения. Инновационные методы функциональной диагностики. Электромиография. Элетроаксиография. Кинезиография. Электроокклюзиография. Периотестометрия. Реопародонтография. Florida probe. Цифровые диагностические системы. 3D сканеры. Лицевые сканеры. Внутриротовые сканеры. Сканеры для моделей. Digital Smile Design. CAD/CAM системы.

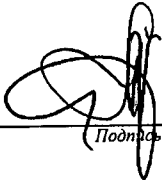
Тема 2. Современные цифровые технологии лечения стоматологических пациентов.

Современные цифровые технологии в стоматологии. Компьютерные технологии в пародонтологии, кариесологии, эндодонтии. Современные цифровые технологии в хирургической стоматологии. Применение лазера в стоматологии. Современные цифровые технологии в ортопедической стоматологии, компьютерные технологии в ортопедической стоматологии, фрезерование, 3D печать, прототипирование.

Вид промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация зачет

Заведующий кафедрой


Подпись

С.Д. Арутюнов
ФИО

23.04.2018 г.
Дата