

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Стоматологический факультет

Кафедра терапевтической стоматологии

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**"Физиотерапия стоматологических заболеваний"**

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 5 лет

2023 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по учебной,  
воспитательной работе  
и молодежной политике  
д.м.н., доцент  
И.А. Соловьева

27 июня 2023

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

Дисциплины «Физиотерапия стоматологических заболеваний»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.03 Стоматология. Направленность (профиль):  
Стоматология

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 5 лет

Стоматологический факультет

Кафедра терапевтической стоматологии

Курс - V

Семестр - X

Лекции - 10 час.

Практические занятия - 28 час.

Самостоятельная работа - 34 час.

Зачет - X семестр

Всего часов - 72

Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕ

2023 год


При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 12 августа 2020 № 984.


2) Учебный план по 31.05.03 Стоматология, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 5 от 17 мая 2023 г.).

3) Стандарт организации «Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля). Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО СМК 8.3.05-21. Выпуск 3.»


Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 11 от 23 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии  д.м.н., доцент Бакшеева С.Л.

Согласовано:

Декан стоматологического факультета  д.м.н., доцент Фурцев Т.В.

26 июня 2023 г.

Председатель методической комиссии по специальности 31.05.03 Стоматология  к.м.н., доцент Орешкин И.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 12 от 27 июня 2023 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

**Авторы:**

- к.м.н., доцент Майгуров А.А.

- д.м.н., доцент Бакшеева С.Л.

- к.м.н., доцент Орешкин И.В.

## 1. Вводная часть

### 1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Физиотерапия стоматологических заболеваний" состоит в овладении знаниями по вопросам организации, диагностики и лечения заболеваний челюстно-лицевой области на основе принципов лечебного применения физических факторов, функциональной диагностики в стоматологии

### 1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Физиотерапия стоматологических заболеваний» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

#### **Анатомия человека - анатомия головы и шеи**

**Знания:** анатомии и топографии органов полости рта, деталей их строения и основных функций; взаимоотношений органов друг с другом; основных этапов развития органов (органогенез); основных вариантов строения и возможных пороков развития органов; анатомических и функциональных взаимосвязей отдельных частей организма друг с другом; анатомо-физиологических, возрастных, половых и индивидуальных особенностей строения и развития организма человека;

**Умения:** ориентироваться в сложном строении тела человека на основе приобретенных знаний о строении, топографии органов, их систем и аппаратов, организма в целом

**Навыки:** владения анатомическими знаниями для понимания патологии, диагностики и лечения стоматологических заболеваний

#### **Патологическая анатомия - патологическая анатомия головы и шеи**

**Знания:** понятий этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, нозологии, принципов классификации болезней; сущности и основных закономерностей патологических процессов;

**Умения:** обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления; осуществлять сопоставление морфологических и клинических проявлений болезней на всех этапах их развития;

**Навыки:** проведения макроскопической диагностики патологических процессов; микроскопической (гистологической) диагностики патологических процессов.

#### **Гистология, эмбриология, цитология - гистология полости рта**

**Знания:** основных закономерностей развития и жизнедеятельности организма человека на основе структурной организации клеток, тканей и органов; гистофункциональных особенностей тканевых элементов; методов их исследования;

**Умения:** анализировать гистофизиологическое состояние различных клеточных, тканевых и органных структур человека;

**Навыки:** проведения микроскопической (гистологической) диагностики патологических процессов;

#### **Биологическая химия - биохимия полости рта**

**Знания:** строения и химических свойств основных классов биологически важных органических соединений; механизмов образования основного неорганического вещества эмали зубов, кислотно-основных свойств биожидкостей организма; механизмов действия буферных систем организма, их взаимосвязи и роли в поддержании кислотно-основного равновесия; химико-биологической сущности процессов, происходящих в живом организме на молекулярном и клеточном уровнях; строения и химических свойств основных классов биологически важных органических соединений;

**Умения:** прогнозировать результат химических превращений неорганических и органических соединений; прогнозировать протекание во времени биохимических реакций, ферментативных процессов; рассчитывать значения рН водных растворов кислот и оснований;

**Навыки:** измерения рН биожидкостей; измерения скорости протекания химических реакций; определения буферной ёмкости слюны;

### **Физика, математика**

**Знания:** основных физических явлений и закономерностей, лежащих в основе процессов, протекающих в организме человека; характеристики воздействия физических факторов на организм; физических основ функционирования медицинской аппаратуры; правил использования ионизирующего облучения и риска, связанного с их воздействием на биологические ткани; методов защиты и снижения дозы воздействия;

**Умения:** проводить статистическую обработку экспериментальных данных; пользоваться лабораторным оборудованием; работать с увеличительной техникой

**Навыки:** владения правилами работы и техники безопасности физическими, лабораторными приборами.

### **Фармакология**

**Знания:** классификаций и основных характеристик лекарственных средств, фармакодинамики и фармакокинетики, показаний и противопоказаний к применению лекарственных средств; побочных эффектов при применении лекарственных средств;

**Умения:** анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и использования их для лечения стоматологических больных; выбрать рациональный комплекс лекарственных препаратов для лечения пациентов с заболеваниями полости рта; учитывать возможные побочные эффекты лекарственных препаратов, выбирать оптимальную дозу и путь введения лекарственного препарата при заболеваниях полости рта.

**Навыки:** владения основами назначения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике стоматологических заболеваний.

### **Патофизиология - патофизиология головы и шеи**

**Знания:** основных физических явлений и закономерностей, лежащих в основе процессов, протекающих в организме человека; характеристик воздействия физических факторов на организм; химико-биологической сущности процессов, происходящих в живом организме на молекулярном и клеточном уровнях; строения и биохимических свойств основных классов биологически важных соединений, основных метаболических путей их превращения; роли клеточных мембран и их транспортных систем в обмене веществ в организме;

**Умения:** интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и

функциональной диагностики; обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления, принципы патогенетической терапии стоматологических заболеваний; анализировать гистофизиологическое состояние различных клеточных, тканевых и органных структур человека.

**Навыки:** постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования пациентов.

## 2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Физиотерапия заболеваний зубов, тканей пародонта и СОПР			
		Организация физиотерапевтического кабинета. Физиологическое действие физических факторов на органы и ткани ЧЛО. Применение физических методов диагностики и лечения поражений твердых тканей зуба. Лечение гиперестезии с помощью физиотерапевтических методик.	ПК-2, ОПК-6	ПК-2.1, ОПК-6.1
		Использование физических методов лечения в эндодонтии при острых и хронических одонтогенных заболеваниях. Техника и методика гальванизации, трансканального лекарственного электрофореза, депофореза.	ПК-2, ОПК-6	ПК-2.1, ОПК-6.1
		Физиотерапия заболеваний тканей пародонта. Лекарственный электрофорез, дарсонвализация, флюктуоризация, УФО, ультразвук, массаж, гидротерапия.	ПК-2, ОПК-6	ПК-2.1, ОПК-6.1
		Физиотерапия заболеваний слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ. Электролечение. Светолечение. Гипотермия. Гидротерапия.	ПК-2, ОПК-6	ПК-2.1, ОПК-6.1
2.	Физиотерапия заболеваний ВНЧС, ЦНС, воспалительных заболеваний и травм.			
		Физиолечение заболеваний височно нижнечелюстного сустава. Техника и методика гальванизации, электрофореза, УВЧ-терапия, микроволновая терапия. Магнитотерапия. Флюктуоризация. Дарсонвализация. Ультразвуковая терапия. Лазеротерапия. Теплолечение. Грязелечение. Массаж. Принципы применения, показания, противопоказания. Физиолечение заболеваний ВНЧС.	ПК-2, ОПК-6	ПК-2.1, ОПК-6.1
		Физиотерапия неврита и невралгии V, VII пар черепно мозговых нервов, глоссалгий. Техника и методика гальванизации, электрофореза. УВЧ-терапия. Микроволновая терапия. Флюктуоризация. Дарсонвализация. Ультразвуковая терапия. Лазеротерапия. Теплолечение. Грязелечение. Массаж. Принципы применения, показания, противопоказания.	ПК-2, ОПК-6	ПК-2.1, ОПК-6.1

		Применение физиотерапевтических методов в комплексном лечении воспалительных заболеваний и травматических поражений челюстно-лицевой области. Показания, противопоказания. Электро-, свето-, тепло-, водолечение, лечебный массаж. Ведение документации. Зачет.	ПК-2, ОПК-6	ПК-2.1, ОПК-6.1
--	--	---	-------------	-----------------