

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

Институт стоматологии

Кафедра медицинской кибернетики и информатики

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Статистические методы исследования в медицине"

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 5 лет

2021 год

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



25 июня 2018

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Статистические методы исследования в медицине»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.03 Стоматология

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 5 лет

Институт стоматологии

Кафедра медицинской кибернетики и информатики

Курс - III

Семестр - VI

Лекции - 16 час.

Практические занятия - 48 час.

Самостоятельная работа - 44 час.

Зачет - VI семестр

Всего часов - 108

Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕ

2021 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 30 ноября 1999 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 № 10 от 10 мая 2018 г.)

Заведующий кафедрой медицинской кибернетики и информатики  д.м.н., профессор
Виноградов К.А.

Согласовано:

руководитель Института стоматологии  д.м.н., профессор Алямовский В.В.

13 июня 2018 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 № 6 от 25 июня 2018 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., профессор Никулина С.Ю.

Авторы:

- д.м.н., доцент Наркевич А.Н.

- д.м.н., профессор Виноградов К.А.

- к.б.н. Шадрин К.В.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Статистические методы исследования в медицине" состоит в овладении методами статистического анализа медицинских данных, а также принципами их описания.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Статистические методы исследования в медицине» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Математическая статистика

Знания: основных понятий теории вероятностей и математической статистики

Умения: проводить статистическую обработку экспериментальных данных

Навыки: использования понятийного и функционального аппарата теории вероятностей и математической статистики

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.	Основные понятия о статистических методах исследования в медицине			
		Основные понятия о статистических методах исследования в медицине		
		Общие понятия о статистических методах исследования в медицине		
		Виды медицинских данных		
		Распределение медицинских данных		
		Общие понятия о статистических методах исследования в медицине. Контрольная работа		
2.	Описательные статистические методы			
		Описание медицинских данных		
		Описание центра распределения медицинских данных		
		Описание разброса медицинских данных		
		Интервальная оценка статистических параметров		
		Описательные статистические методы. Контрольная работа		
3.	Проверка статистических гипотез			
		Оценка связи между медицинскими данными		
		Оценка различий между категориальными данными		
		Оценка различий между количественными медицинскими данными		
		Оценка различий между ранговыми медицинскими данными		
		Проверка статистических гипотез. Контрольная работа		
4.	Прогнозирование в медицинских исследованиях			
		Прогнозирование в медицинских исследованиях. Интерактивная лекция		

		Нейронные сети и их применение в медицинских исследованиях. Интерактивная лекция		
		Прогнозирование в медицинских исследованиях		
		Нейронные сети и их использование в медицинских исследованиях		
		Прогнозирование в медицинских исследованиях. Контрольная работа		
		Зачетное занятие		