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

Институт последипломного образования

Кафедра медицинской кибернетики и информатики

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Медицинская информатика, информационные и компьютерные технологии"

уровень магистратуры

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 2 года

2022 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 _____

29 июня 2022

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Медицинская информатика, информационные и компьютерные технологии»

Для ОПОП ВО по направлению подготовки 34.04.01 Управление сестринской деятельностью

Уровень магистратуры

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 2 года

Институт последипломного образования

Кафедра медицинской кибернетики и информатики

Курс - I

Семестр - I

Лекции - 10 час.

Практические занятия - 26 час.

Самостоятельная работа - 72 час.

Зачет - I семестр

Всего часов - 108

Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕ

2022 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО магистратура - по направлению подготовки 34.04.01 Управление сестринской деятельностью, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 26 мая 2020 № 684.

2) Учебный план по 34.04.01 Управление сестринской деятельностью, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 6 от 18 мая 2022 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 15 июня 2022 г.)

Заведующий кафедрой медицинской кибернетики и информатики д.м.н., доцент Наркевич А.Н.

Согласовано:

Директор ИПО к.м.н., доцент Юрьева Е.А.

23 июня 2022 г.

Председатель методической комиссии ИПО к.м.н. Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 11 от 29 июня 2022 г.)

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

Авторы:

- к.ф.-м.н. Апанович М.С.

- к.ф.-м.н. Галушина Е.Н.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Медицинская информатика, информационные и компьютерные технологии" состоит в овладении базовыми теоретическими знаниями и практическими умениями работы с современными информационными технологиями.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Медицинская информатика, информационные и компьютерные технологии» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Информатика

Знания: основных технологий создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий; назначения и видов информационных моделей, описывающих реальные объекты и процессы; назначения и функций операционных систем.

Умения: оперировать различными видами информационных объектов, в том числе с помощью компьютера, соотносить полученные результаты с реальными объектами; соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ.

Навыки: эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности, в том числе самообразовании; автоматизации коммуникационной деятельности.

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.	Медицинской информатики			
		Введение в медицинскую информатику. Концепция информатизации здравоохранения.	УК-4	УК-4.2
		Введение в медицинскую информатику. Понятие информации. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации.	УК-4	УК-4.2
		Информационная поддержка диагностического и лечебного процесса. Медицинские информационные системы.	УК-4	УК-4.2
		Нормативно-правовое обеспечение информатизации здравоохранения. Основные понятия и определения в сфере информационной безопасности и защиты информации.	УК-4	УК-4.2
2.	Алгоритмы в медицине и здравоохранении			
		Медицинские данные: сбор, хранение, использование. Алгоритмы как способ работы с медицинскими данными.	УК-4, ОПК-9	УК-4.2, ОПК-9.2
		Алгоритмы в медицине и здравоохранении.	УК-4	УК-4.2
3.	Информационные и компьютерные технологии			
		Основные понятия и категории исследования.	УК-4, ОПК-9	УК-4.2, ОПК-9.2
		Облачные технологии.	УК-4, ОПК-9	УК-4.2, ОПК-9.2
		Сбор информации и планирование научного исследования.	УК-4, ОПК-9	УК-4.2, ОПК-9.2
		Средства планирования и визуализации информации.	УК-4, ОПК-9, ОПК-9	УК-4.2, ОПК-9.2, ОПК-9.3
		Технология работы с табличным редактором. Работа с функциями.	УК-4	УК-4.2
		Технология работы с табличным редактором. Построение графиков и диаграмм.	УК-4	УК-4.2
		Технология работы с табличным редактором. Сводные таблицы.	УК-4	УК-4.2
		Визуализация информации.	УК-4, ОПК-9	УК-4.2, ОПК-9.3

		Технология работы с текстовым процессором. Форматирование страниц и текста.	УК-4	УК-4.2
		Технология работы с текстовым процессором. Оформление научной статьи.	УК-4, ОПК-9	УК-4.2, ОПК-9.2
		Способы создания и работы с презентациями. Правила оформления презентаций.	ОПК-9	ОПК-9.3
		Систематизация изученного материала. Зачет.	УК-4, ОПК-9, ОПК-9	УК-4.2, ОПК-9.2, ОПК-9.3