

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

"Введение в информационные технологии и интеллектуальные системы"

уровень магистратуры

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 2 года

2021 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

17 июня 2021

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Введение в информационные технологии и интеллектуальные системы»
Для ОПОП ВО по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент. Направленность
(профиль) Управление в здравоохранении на основе интеллектуального анализа
данных

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

2021 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент. Направленность (профиль) Управление в здравоохранении на основе интеллектуального анализа данных, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 12 августа 2020 № 952.

2) Учебный план по специальности направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент. Направленность (профиль) Управление в здравоохранении на основе интеллектуального анализа данных (очное, высшее образование, 2,00), утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 6 от 31 августа 2021 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 № 8 от 27 апреля 2021 г.)

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

Согласовано:

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

14 июня 2021 г.

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

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 10 от 17 июня 2021 г.)

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

Авторы:

- к.ф.-м.н. Галушина Е.Н.

- к.ф.-м.н. Апанович М.С.

- к.б.н. Васильева М.Р.

- Мягкова Е.Г.

- к.т.н. Шеломенцева И.Г.

- д.м.н., доцент Наркевич А.Н.

- к.б.н. Шадрин К.В.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Введение в информационные технологии и интеллектуальные системы" 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 «Введение в информационные технологии и интеллектуальные системы» 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.

Умения: распознавать и описывать информационные процессы в социальных, биологических и технических системах.

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

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.	Информационные технологии			
		Информационные технологии как инструмент формирования управленческих решений	ПК-5, ПК-5, ПК-5, УК-4, УК-7, УК-7, ОПК-2, ОПК-9, ОПК-9	ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, УК-4.1, УК-7.3, УК-7.4, ОПК-2.1, ОПК-9.1, ОПК-9.2
		Средства планирования и работы с информацией	ПК-5, ПК-5, ПК-5, УК-4, УК-7, УК-7, ОПК-2, ОПК-9, ОПК-9	ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, УК-4.1, УК-7.3, УК-7.4, ОПК-2.1, ОПК-9.1, ОПК-9.2
		Средства визуализации информации	ПК-5, ПК-5, ПК-5, УК-4, УК-7, УК-7, ОПК-2, ОПК-9, ОПК-9	ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, УК-4.1, УК-7.3, УК-7.4, ОПК-2.1, ОПК-9.1, ОПК-9.2
		Облачные технологии	ПК-5, ПК-5, ПК-5, УК-4, УК-7, УК-7, ОПК-2, ОПК-9, ОПК-9	ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, УК-4.1, УК-7.3, УК-7.4, ОПК-2.1, ОПК-9.1, ОПК-9.2
2.	Интеллектуальные системы			
		История развития интеллектуальных систем. Основные направления исследований интеллектуальных систем	ПК-5, ПК-5, ПК-5, УК-4, УК-7, УК-7, ОПК-2, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-10, ОПК-12	ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, УК-4.1, УК-7.3, УК-7.4, ОПК-2.1, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-9.1, ОПК-9.2, ОПК-10.1, ОПК-10.2, ОПК-12.2
		Систематизация изученного материала. Зачет	ПК-5, ПК-5, ПК-5, УК-4, УК-7, УК-7, ОПК-2, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-10, ОПК-12	ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, УК-4.1, УК-7.3, УК-7.4, ОПК-2.1, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-9.1, ОПК-9.2, ОПК-10.1, ОПК-10.2, ОПК-12.2