

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра медицинской кибернетики и информатики

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**"Введение в информационные технологии и системы искусственного
интеллекта"**

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 5,5 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 «Введение в информационные технологии и системы искусственного интеллекта»

Для ОПОП ВО по специальности 37.05.01 Клиническая психология. Направленность (профиль): Клиническая психология

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 5,5 лет

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра медицинской кибернетики и информатики

Курс - I

Семестр - II

Лекции - 18 час.

Практические занятия - 26 час.

Самостоятельная работа - 28 час.

Зачет - II семестр

Всего часов - 72

Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕ

2023 год


При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 37.05.01 Клиническая психология, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 26 мая 2020 № 683.

2) Учебный план по специальности 37.05.01 Клиническая психология, 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 № 13 от 23 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой медицинской кибернетики и информатики  к.б.н. Шадрин К.В.

Согласовано:

Декан МПФФ  к.б.н. Шадрин К.В.

26 июня 2023 г.

председатель методической комиссии по специальности 37.05.01 Клиническая психология 
Мельник Н.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.ф.-м.н. Галушина Е.Н.

- к.ф.-м.н. Апанович М.С.

- к.т.н. Шеломенцева И.Г.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Введение в информационные технологии и системы искусственного интеллекта" 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 системы искусственного интеллекта» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Информатика (школьный курс)

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.

Математика, статистические методы и математическое моделирование в психологии

Знания: основных статистических методов обработки данных, полученных при решении профессиональных задач.

Умения: получать, обрабатывать и интерпретировать данные исследований с помощью математико-статистического аппарата.

Навыки: статистической обработки психологической информации.

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.	Средства планирования и работы с информацией			
		Средства планирования и работы с информацией. Mind map.	УК-2	УК-2.2
2.	Архитектура современных информационных систем			
3.	Поиск информации и электронные библиотеки			
		Работа с информационными ресурсами сети Интернет. Правила поиска информации.	ОПК-11	ОПК-11.2
4.	Информационно-коммуникационные технологии, системы искусственного интеллекта			
		Технология работы с текстовым процессором. Форматирование страниц и текста. Таблицы, графики, гиперссылки.	ОПК-11	ОПК-11.1
		Технология работы с текстовым процессором. Оформление научной статьи по заданным требованиям.	ОПК-11	ОПК-11.1
		Технология работы с табличным редактором. Работа с функциями.	ОПК-3, ПК-11	ОПК-3.3, ПК-11.3
		Технология работы с табличным редактором. Построение графиков и диаграмм.	ОПК-3, ПК-11	ОПК-3.3, ПК-11.3
		Компьютерная обработка графической информации.	ОПК-11	ОПК-11.3
		Способы создания и работы с презентациями.	ОПК-11	ОПК-11.2
		Правила оформления презентаций.	ОПК-11	ОПК-11.2
		Основы разработки сайтов.	ОПК-11	ОПК-11.3
		Дизайн WEB-страниц и виды сайтов. Создание и содержание персонального WEB-сайта.	ОПК-11	ОПК-11.3

		Системы искусственного интеллекта.	ОПК-11	ОПК-11.3
		Систематизация изученного материала.	УК-2, ОПК-3, ОПК-11, ОПК-11, ОПК-11, ПК-11	УК-2.2, ОПК-3.3, ОПК-11.1, ОПК-11.2, ОПК-11.3, ПК-11.3