

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

"Информационная безопасность"

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 5,5 лет

2018 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 «Информационная безопасность»

Для ОПОП ВО по специальности 37.05.01 Клиническая психология (специализация Психология здоровья и спорта)

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 5,5 лет

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра медицинской кибернетики и информатики

Курс - II

Семестр - IV

Лекции - 20 час.

Практические занятия - 40 час.

Самостоятельная работа - 48 час.

Зачет - IV семестр

Всего часов - 108

Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕ

2018 год


При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 37.05.01 Клиническая психология (специализация Психология здоровья и спорта), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 12 сентября 2016 № 1181.

2) Учебный план по специальности 37.05.01 Клиническая психология (специализация Психология здоровья и спорта), утвержденный Ученым Советом ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 0 от 30 ноября 1999 г.).

3) Стандарт организации «Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО 7.5.04-16. Выпуск 2».


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:

Декан факультета МПФФ  к.фарм.н., доцент Богданов В.В.

13 июня 2018 г.

Председатель методической комиссии по специальности «Клиническая психология» 
к.пс.н., доцент Чупина В.Б.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 6 от 25 июня 2018 г.)

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

Авторы:

- к.ф.-м.н. Галушина Е.Н.

- к.т.н. Паротькин Н.Ю.

- к.ф.-м.н. Апанович М.С.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Информационная безопасность" состоит в обучении студентов принципам и средствам обеспечения информационной безопасности личности, учреждений, общества, государства.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Информационная безопасность» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Современные информационные технологии

Знания: общих сведений об информационных технологиях и их использовании в профессиональной деятельности; основ современных технологий сбора, обработки и представления информации; классификацию современного программного обеспечения; основные составляющие части архитектуры компьютера, их функции

Умения: использовать современные информационно-коммуникационные технологии (включая пакеты прикладных программ, локальные и глобальные компьютерные сети) для сбора, обработки и анализа информации; использовать современные информационные технологии для получения доступа к источникам информации, хранения и обработки полученной информации

Навыки: применения в профессиональной деятельности базовых знаний в области естествознания, информатики и современных информационных технологий, подготовки документов различной сложности с использованием большинства возможностей с использованием возможностей текстового редактора; числовой обработки данных с использованием большинства возможностей электронных таблиц; подготовки иллюстративного графического материала с использованием возможностей программы для создания презентаций и графического редактора

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.	Основы информационной безопасности.			
		Введение в информационную безопасность.	ОПК-1	ОПК-1
		Нормативные акты, регулирующие правоотношения в области информации.	ОПК-1	ОПК-1
2.	Принципы обеспечения информационной безопасности.			
		Модели управления доступом.	ОПК-1	ОПК-1
		Криптография. Расчет симметричных и асимметричных шифров.	ОПК-1	ОПК-1
		Электронная подпись.	ОПК-1	ОПК-1
		Шифрованная файловая система.	ОПК-1	ОПК-1
		Защищенный документооборот.	ОПК-1	ОПК-1
		Антивирусы. Межсетевые экраны.	ОПК-1	ОПК-1
3.	Информационная безопасность человека.			
		Киберпреступность. Информационные войны.	ОПК-1	ОПК-1
		Защита персональных данных. Зачет. Проект.	ОПК-1, ПК-1, ПСК-3	ОПК-1, ПК-1, ПСК-3.12