

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

Отделение Лабораторная диагностика  
Отделение Фармация  
Отделение Сестринское дело

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**"Информационные технологии в профессиональной деятельности"**

по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика на базе среднего общего  
образования

очная форма обучения

2018 год

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



21 июня 2018

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

Дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Очная форма обучения

Отделение Лабораторная диагностика

Отделение Фармация

Отделение Сестринское дело

Курс - III

Семестр - VI

Лекции - 8 час.

Практические занятия - 54 час.

Самостоятельная работа - 31 час.

Зачет с оценкой - VI семестр

Всего часов - 93


2018 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС СПО по 31.02.03 Лабораторная диагностика на базе среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 11 августа 2014 № 970

2) Учебный план по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика на базе среднего общего образования, утвержденный ректором ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России 10.06.2015 г.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 10 от 15 июня 2018 г.)

Заведующий отделения Лабораторная диагностика  Нечесова Ж.В.


Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 0 от 30 ноября 1999 г.)

Заведующий отделения Фармация Овдина В.В.


Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 0 от 30 ноября 1999 г.)

Заведующий отделения Сестринское дело Овдина В.В.


Согласовано:

Руководитель Фармацевтического колледжа  Селютина Г.В.

21 июня 2018 г.

Председатель ЦМК Социально-экономических и естественнонаучных дисциплин  Герасимов С.А.

Программа заслушана и утверждена на заседании методического совета ФК (протокол № 10 от 21 июня 2018 г.)

Главный специалист МО  Казакова Е.Н.

**Авторы:**

- Позднякова Л.Ю.

## **1. Вводная часть**

### **1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине**

Цель освоения дисциплины "Информационные технологии в профессиональной деятельности" состоит в овладении обучающимися умениями: использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и телекоммуникационные средства; и знаниями: основные понятия автоматизированной обработки информации; общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности; основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

### **1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ университета**

1.2.1. Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к циклу ЕН.Б.2.

## 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.	Введение			
		Информационные технологии в профессиональной деятельности Цели и задачи предмета. Общее ознакомление с разделами программы и методами их изучения. Взаимосвязь дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» с другими дисциплинами специальности. Информационные процессы и технологии: основные понятия, свойства, сферы применения, возможности, ограничения, перспективы развития. Автоматизированная обработка информации. Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.	ОК-5	ОК-5
		Компьютерные средства Общий состав и структура персональных компьютеров и вычислительных систем. Подключение внешних устройств. Классификация программного обеспечения компьютера. Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности. Минимальный состав системного программного обеспечения современных персональных компьютеров.	ОК-5, ОК-9	ОК-5, ОК-9
2.	Профессиональное использование MS Office			
		Текстовый редактор Создание и оформление шаблонов деловых бумаг, служебной документации.	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ОК-5, ОК-2, ПК-2	ПК-1.3, ПК-3.3, ПК-4.3, ПК-5.3, ПК-6.4, ПК-7.5, ОК-5, ОК-2, ПК-2.4
		Мультимедийные технологии Выполнение заданий по воспроизведению и записи компакт диски и видеоклипов, использование программно-аппаратные средства для реализации мультимедийной технологии	ОК-5	ОК-5
		Процессор электронных таблиц Создание и оформление электронных таблиц. Введение текстовых и числовых данных, формул. Выполнение поиска и сортировки и фильтрации данных.	ОК-5	ОК-5

		Статистическая обработка данных в электронных таблицах Выполнение заданий по вводу статистических функций.	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ОК-5, ПК-2	ПК-1.3, ПК-3.3, ПК-4.3, ПК-5.3, ПК-6.4, ПК-7.5, ПК-8.2, ОК-5, ПК-2.4
		Контрольная работа Выполнение практической работы в Microsoft Excel.	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ОК-5, ПК-2	ПК-1.3, ПК-3.3, ПК-4.3, ПК-5.3, ПК-6.4, ПК-7.5, ПК-8.2, ОК-5, ПК-2.4
		Система управления базами данных Создание базы данных, осуществление поиска информации о базе данных. Редактирование созданной базы.	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ОК-5, ПК-2	ПК-1.3, ПК-3.3, ПК-4.3, ПК-5.3, ПК-6.4, ПК-7.5, ОК-5, ПК-2.4
		Итоговое занятие по разделу «Профессиональное использование MS Office» Компьютерное тестирование по темам «Текстовый редактор», «Мультимедийные технологии», «Процессор электронных таблиц», «Статистическая обработка данных в электронных таблицах», «Система управления базами данных»	ОК-5, ОК-2	ОК-5, ОК-2
3.	Телекоммуникационные технологии			
		Интернет Глобальная информационная сеть Интернет. Состав аппаратного и программного обеспечения для подключения к сети Internet. Краткая характеристика основных ресурсов Интернет. Принципы функционирования Интернет. Электронная почта. Удаленный доступ информации. Состав, функции и возможности использования телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности. Телекоммуникационные технологии в медицине. Телемедицина.	ОК-5, ОК-4	ОК-5, ОК-4
		Электронная почта Служба Интернет – электронная почта. Создание почтового ящика. Настройка и работа с почтовым ящиком. Создание и отправка сообщений.	ПК-6, ОК-5, ОК-4	ПК-6.4, ОК-5, ОК-4
		Электронная записная книжка Создание собственной записной электронной книжки.	ОК-5, ОК-4	ОК-5, ОК-4
4.	Информационные системы			
		Консультации		

		Информационные системы Понятие информационных систем. Классификация информационных систем, их функции. Автоматизированные и автоматические информационные системы. Лабораторные информационные системы. Технические средства реализации информационных систем, приборно – компьютерные системы. Перечень периферийных устройств, необходимых для реализации автоматизированного рабочего места на базе персонального компьютера.	ОК-5, ОК-4	ОК-5, ОК-4
		Справочно-правовая система Консультант Плюс Выполнение поиска документов в СПС «Консультант Плюс». Создание закладок в тексте.	ОК-5, ОК-2, ОК-4	ОК-5, ОК-2, ОК-4
		Информационные системы в профессиональной деятельности Определение набора профессионально ориентированных информационных систем для работы в профессиональной деятельности. Защита проектов.	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ОК-5, ОК-9, ОК-4, ПК-2	ПК-1.3, ПК-3.3, ПК-4.3, ПК-5.3, ПК-6.4, ПК-7.5, ПК-8.2, ОК-5, ОК-9, ОК-4, ПК-2.4
		Зачетное занятие Компьютерное тестирование. Выполнение практической зачетной работы.	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ОК-5, ОК-2, ОК-4, ПК-2	ПК-1.3, ПК-3.3, ПК-4.3, ПК-5.3, ПК-6.4, ПК-7.5, ПК-8.2, ОК-5, ОК-2, ОК-4, ПК-2.4