

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

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ 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		

		<p>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.</p>	ОК-5, ОК-4	ОК-5, ОК-4
		<p>Справочно-правовая система Консультант Плюс Выполнение поиска документов в СПС «Консультант Плюс». Создание закладок в тексте.</p>	ОК-5, ОК-2, ОК-4	ОК-5, ОК-2, ОК-4
		<p>Информационные системы в профессиональной деятельности Определение набора профессионально ориентированных информационных систем для работы в профессиональной деятельности. Защита проектов.</p>	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
		<p>Зачетное занятие Компьютерное тестирование. Выполнение практической зачетной работы.</p>	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