

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО Университета Минздрава России
Институт профессионального образования

Согласовано
Председатель УМК ИПО Университета
к.м.н., доцент М.Р. Исаев

Исаев 2018 г.

Утверждаю
Директор ИПО Университета
д.м.н., проф. Е.Д. Луцай

Луцай 2018 г.

на основании решения УМК ИПО
Университета

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«ИНФОРМАТИКА»

Документ о квалификации удостоверение о повышении квалификации

Объем: 36 часов

Программа разработана

1. ст. преп. кафедры биофизики и математики ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России Кузнецова Ольга Викторовна
2. ст. преп. кафедры биофизики и математики ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России Чернова Галина Викторовна
3. асс. кафедры биофизики и математики ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России Климов Александр Васильевич

Рецензенты:

1. д.с.-х.н., проф., зав. каф. физики и математики ФГБОУ ВО ОГАУ Н.К. Комарова
2. к.ф.-м.н, доцент кафедры биофизики и электроники ФГБОУ ВО ОГУ Русинов А.П.

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена на заседании кафедры «Биофизика и математика»

Исаев 2018 г., протокол № 11

Дополнительная профессиональная программа утверждена на заседании УМК по специальностям ДПО

Исаев 2018 г., протокол № 9

Оренбург 2018 г.

Содержание

1. Общая характеристика ДПП
2. Учебный план ДПП
3. Календарный учебный график ДПП
4. Содержание программы (аннотации рабочих программ учебных модулей ДПП)
5. Оценка результатов освоения обучающимися ДПП
6. Организационно-педагогические условия реализации программы

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 03.07.2016 N 313-ФЗ;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 № АК-1261/06 «Об особенностях законодательного и нормативного правового обеспечения в сфере ДПО»;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

1.2. Требования к слушателям – для всех категорий лиц.

1.3. Формы освоения программы - очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Цель: Формирование системных и фундаментальных знаний, умений и навыков в области информатики, необходимых в практической деятельности специалиста.

Задачи:

1. приобретение теоретических знаний о методах информатизации, современных компьютерных технологиях, применяемых в медицине и здравоохранении;
2. формирование умений использовать современные информационные технологии для обработки различных медико-биологических данных;
3. формирование умений использовать современные информационные технологии для наглядного представления данных различного типа в виде таблиц, графиков, схем;
4. формирование умений использовать Интернет для поиска медико-биологической информации.

Планируемые результаты обучения

Обучение по дополнительной профессиональной программе «Информатика» предполагает освоение навыков в области информатики, необходимых в практической деятельности специалиста для всех категорий лиц.

1.5. Трудоемкость программы: - 36 часов.

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных модулей	Формы промежуточной аттестации	Обязательные учебные занятия		Самостоятельная работа обучающегося		Всего (час.)
			Всего (час.)	в т. ч. лабораторные и практические занятия	Всего (час.)	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
1.	Технология обработки информации средствами Microsoft Office	Контрольная работа	6		9		15
2.	Компьютерные сети. Использование Интернет для поиска медико-биологической информации.	Контрольная работа	6		9		15
3.	Итоговая аттестация	Зачет	6				6
Всего по программе:			18		18		36

III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование учебного модуля, темы	Объем нагрузки	Учебная неделя					
		1 (одна)					
		1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день
Модуль 1. Технология обработки информации средствами Microsoft Office	20	8	6	6			
Модуль 2. Компьютерные сети. Использование Интернет для поиска медико-биологической информации.	12				6	6	
Итоговая аттестация	4						4

IV. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2		3
Модуль 1. Технология обработки информации средствами Microsoft Office	Содержание учебного материала		Уровень освоения продуктивный 8
	1	Текстовый редактор: назначение и основные функции.	
	2	Различные форматы текстовых файлов (документов).	
	3	Форматирование документа.	
	4	Создание, редактирование и форматирование таблиц.	
	5	Печать документа.	
	6	Структура электронных таблиц.	
	7	Типы и формат данных.	
	8	Встроенные функции.	
	9	Сортировка и поиск данных.	
	10	Построение диаграмм и графиков.	
	Практические занятия		8
	Общие принципы работы с текстовым редактором Word. Общие принципы работы с MS Excel.		
Самостоятельная работа обучающихся Текстовый редактор: назначение и основные функции. Различные форматы текстовых файлов (документов). Структура электронных таблиц. Типы и формат данных. Встроенные функции.		9	

	Содержание учебного материала		Уровень освоения	
	Модуль 2. Компьютерные сети. Использование Интернет для поиска медико-биологической информации.	1	Компьютерные сети. Основные понятия.	
2		Программное обеспечение для работы с Интернетом.		
3		Сервисы Интернета.		
4		Работа с электронной почтой.		
5		Работа с поисковыми системами.		
6		Работа в электронной библиотеке ВУЗа. Работа в портале e-library.		
7		Общение в Интернете в реальном времени.		
Практические занятия			6	
Работа с электронной почтой. Работа с поисковыми системами.				
Самостоятельная работа обучающихся Компьютерные сети. Основные понятия. Программное обеспечение для работы с Интернетом. Сервисы Интернета.			9	

V ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ДПП

5.1 Оценочные средства текущего контроля успеваемости

№ п/п	Форма контроля
1.	Выполнение практического навыка
2	Вопросы для собеседования

5.2 Оценочные средства итоговой аттестации обучающихся

№ п/п	Форма контроля
1.	Выполнение практического навыка

5.3 Образовательные технологии

Теоретический материал представлен с системе ДО на платформе «1С:Предприятие» – программном модуле «1С:Образовательная организация»

VI ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1 Обеспеченность ДПП основной и дополнительной учебно-методической литературой

Основная литература учебно-методическая:

1. Информатика. Практикум [Электронный ресурс] / Омельченко В.П., Демидова А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – Режим доступа. – <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439500.html>

Дополнительная учебно-методическая литература:

1. Медицинская информатика [Электронный ресурс] : учебник / под общ. ред. Т.В. Зарубиной, Б.А. Кобринского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://old.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436899.html>
2. Макарова Н.В., Волков В.Б. Информатика: Учебник для вузов. СПб.: Питер, 2011.-576с.
3. Колосова Н.И. Базовая конфигурация компьютера. -Оренбург, 2013.-42с.

6.2 Программное обеспечение-общесистемное и прикладное программное обеспечение

1. Microsoft Windows 7
2. Электронный пакет Statistika 6.0
3. Microsoft Office 2013
4. Kaspersky Endpoint Security 10

6.3 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет-ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

1. Научная электронная библиотека: <http://www.eLibrary.ru>
2. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus <http://www.scopus.com/>
3. Обзор СМИ Polpred.com <http://polpred.com>
4. Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов на Российской платформе научных журналов НЭИКОН <http://archive.neicon.ru/>
5. Внутренняя электронно-библиотечная система (ВЭБС) ОрГМУ <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyi-katalog>
6. ЭБС IPRbook <http://www.iprbookshop.ru>
7. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>

6.3 Материально-техническое обеспечение

1. Кабинет информатики
2. Оснащение: ноутбук HP Pavilion 15-n070sr - 2 шт, проектор переносной BenQ MW 663, мультимедиа-проектор Mitsubichi, экран на штативе 150*150, экран Lumen Eco View (Lev 100105), доска настенная 1*1.5 м, 16 столов. 31 стул, 11 компьютеров с выходом в интернет

6.4 Кадровое обеспечение реализации ДПП

№	Наименование кафедры	ФИО сотрудника	Должность, звание
1.	биофизики и математики	Кузнецова О.В.	Ст.преподаватель
2.	биофизики и математики	Чернова Г.В.	Ст.преподаватель
3.	биофизики и математики	Климов А.В.	Ассистент

Лист регистрации изменений и переутверждений ДПП

№ п/п	№ изм. стр.	Содержание изменений / переутверждений	Утверждение на заседании кафедры (протокол № ___ от ___) протокол № ___ от ___	Подпись лица, внесшего изменения / переутверждение