

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека»
(ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ)

«Утверждаю»
Вр.и.о. директора, доктор медицинских наук
Рычкова Л.В.
« 30 » марта 2015 г.
М.п.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«ИНФОРМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Программа: основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре

Специальность: 31.08.01 Акушерство и гинекология
31.08.19 Педиатрия

Индекс дисциплины: ФТД.1

РАЗРАБОТЧИК:

Научный сотрудник лаборатории физиологии и патологии эндокринной системы,
доцент Михалевич И.М.



Рабочая программа одобрена Ученым советом ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ
Протокол № 11 от «23» декабря 2014 г.

И.о. ученого секретаря Ученого совета
ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, к.б.н.



Н.В. Семёнова

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3
Компетенции	3
Рабочая программа дисциплины «Информатика и компьютерные технологии»	4
Практические занятия и семинары	5
Самостоятельная работа	5
Рекомендуемая литература	5

Пояснительная записка

Цель изучения дисциплины:

Научить пользователя уверенной работе с компьютером и применению современных компьютерных технологий в профессиональной деятельности

Задачи дисциплины:

1. Обучить управлению компьютером и программам офисного назначения
2. Освоить основные принципы поиска медицинских ресурсов в Интернете
3. Ознакомить с концепцией информатизации здравоохранения и навыками работы в медицинской информационной системе.

Компетенции

УК-1

Требования к уровню подготовки ординатора, успешно освоившего факультативную дисциплину «Информатика и компьютерные технологии»:

Должен знать:

- Устройство персонального компьютера, функции операционной системы, классификацию программного обеспечения, основные понятия Интернета и принципы поиска информации.

Должен уметь:

- Управлять персональным компьютером средствами операционной системы Windows
- Подготовить текстовый документ в редакторе Word; табличный документ с расчетами и графической интерпретацией в Excel
- Представить материалы в виде презентации в PowerPoint
- Осуществлять поиск медицинской информации в Интернете и правовой информации в Консультант Плюс

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Срок обучения – 36 учебных часов

Трудоемкость – 1 зачетная единица

Практические занятия и семинары	Самостоятельная работа
24	12

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.	компетенции
ФТД.1	Информатика и компьютерные технологии	
ФТД.1.1	Операционная система Windows как инструмент управления ПК	УК-1
ФТД.1.1.1	Интерфейс программы Windows	УК-1
ФТД.1.1.2	Файловая система организации данных	УК-1
ФТД.1.1.3	Работа с объектами	УК-1
ФТД.1.2	Программные средства офисного назначения	УК-1
ФТД.1.2.1	Текстовый редактор Word	УК-1
ФТД.1.2.1.1	Создание, открытие, сохранение документа	УК-1
ФТД.1.2.1.2	Ввод и редактирование документа	УК-1
ФТД.1.2.1.3	Форматирование документа	УК-1
ФТД.1.2.1.4	Работа с таблицами	УК-1
ФТД.1.2.1.5	Вставка объектов и приемы работы со сложным документом	УК-1
ФТД.1.2.2	Табличный процессор Excel	УК-1
ФТД.1.2.2.1	Ввод и редактирование данных	УК-1
ФТД.1.2.2.2	Форматирование таблиц	УК-1
ФТД.1.2.2.3	Расчеты по формулам и функциям	УК-1
ФТД.1.2.2.4	Построение и редактирование диаграмм	УК-1
ФТД.1.2.2.5	Создание сводных и связанных таблиц	УК-1
ФТД.1.2.3	Презентационный редактор PowerPoint	УК-1
ФТД.1.2.3.1	Создание и редактирование презентационного документа	УК-1
ФТД.1.2.3.2	Демонстрация презентационного документа	УК-1
ФТД.1.3	Информационно-поисковые технологии	УК-1
ФТД.1.3	Медицинские ресурсы Интернета	УК-1
ФТД.1.3	СПС Консультант Плюс. Правовые акты по здравоохранению.	УК-1
ФТД.1.4	Медицинские информационные системы	УК-1
ФТД.1.4.1	Концепция информатизации здравоохранения	УК-1
ФТД.1.4.2	Региональная МИС	УК-1

Практические занятия и семинары

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.	час
ФТД.1.1	Операционная система Windows как инструмент управления ПК	
ФТД.1.1.1	Интерфейс программы Windows	1
ФТД.1.1.2	Файловая система организации данных	1
ФТД.1.1.3	Работа с объектами	1
ФТД.1.2	Программные средства офисного назначения	
ФТД.1.2.1	Текстовый редактор Word	
ФТД.1.2.1.1	Создание, открытие, сохранение документа	1
ФТД.1.2.1.2	Ввод и редактирование документа	1
ФТД.1.2.1.3	Форматирование документа	1

ФТД.1.2.1.4	Работа с таблицами	1
ФТД.1.2.1.5	Табличный процессор Excel	1
ФТД.1.2.2	Ввод и редактирование данных	
ФТД.1.2.2.1	Форматирование таблиц	1
ФТД.1.2.2.2	Расчеты по формулам и функциям	2
ФТД.1.2.2.3	Построение и редактирование диаграмм	2
ФТД.1.2.2.4	Презентационный редактор PowerPoint	2
ФТД.1.2.2.5	Создание и редактирование презентационного документа	2
ФТД.1.2.3	Использование графики в презентации	
ФТД.1.2.3.1	Выбор цветовой схемы	1
ФТД.1.2.3.2	Демонстрация презентационного документа	2
ФТД.1.3	Информационно-поисковые технологии	
ФТД.1.3	Медицинские ресурсы Интернета	1
ФТД.1.3	Интернет-технологии, компьютерные сети и навигация. Сервисы Интернета	1
ФТД.1.4	Медицинские информационные системы	
ФТД.1.4.1	Концепция информатизации здравоохранения	1
ФТД.1.4.2	Региональная МИС	1
Всего		24

Самостоятельная работа

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.	час
ФТД.1.1-4	Изучение литературы по теме: «Информатика и компьютерные технологии»	12
Всего		12

Рекомендуемая литература

Основная:

1. Зозуля Ю.Н. Windows 7 на 100%. – СПб.: Питер, 2011. – 432 с.: ил.
2. Арунянц Г.Г. Информационные технологии в медицине и здравоохранении: практикум/ Г.Г. Арунянц, Д.Н. Столбовский, А.Ю. Калинин. - Ростов н/Д: Феникс, 2009. - 381 с.

Дополнительная:

1. Михалевич И.М. MicrosoftExcel 2007 (сводные таблицы и диаграммы): пособие для врачей и провизоров. Ч.II./ И. М. Михалевич. – 2-е изд., доп.-Иркутск: РИО ГБОУ ДПО ИГМАПО, 2012. – 40 с.
2. Рожкова Н. Ю. Microsoft Word 2007 для начинающих (в примерах): пособие для врачей/ Н.Ю. Рожкова, С.Е. Сыклен; Иркут.гос. ин-т усовершенств. врачей. - Иркутск, 2010. - 39 с
3. РожковаН. Ю.MicrosoftWord 2007. Служебный аппарат документов: метод.рек./ Н.Ю. Рожкова, С.Е. Сыклен; Иркут.гос. ин-т усовершенств. врачей. - Иркутск, 2010. - 23 с.
4. Хенкина Г.Н. Программный комплекс «Управление поликлиникой». Раздел «общие сведения»: пособие для врачей /Г.Н. Хенкина, Н.Д. Дубровина, М.А. Алферова. – Иркутск: РИО ГБОУ ДПО ИГМАПО, 2012. – 68 с.