

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### Информатика и компьютерные технологии

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности **31.08.32 Дерматовенерология**.

Кафедра: **Информационных технологий**

**1. Цель освоения дисциплины:** участие в формировании компетенций ПК-4, ПК-11.

#### 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Информатика и компьютерные технологии» относится к факультативным дисциплинам (индекс ФТД.1) Блока ФТД. ООП ВО. Дисциплина изучается на 2 курсе обучения в ординатуре.

#### 3. Требования к результатам освоения программы дисциплины по формированию компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

| № п/п | Код компетенции |              | Наименование компетенции (или её части)                                                                                                                | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | ФГОС            | Профстандарт |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.    | ПК-4            | -            | готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков | ИД-1 <sub>ПК-4.1</sub> Знать основы языка программирования Python<br>ИД-2 <sub>ПК-4.2</sub> Уметь решать типовые задачи по программированию на языке Python применительно к работе врача - дерматовенеролога<br>ИД-3 <sub>ПК-4.3</sub> Владеть навыками подготовки программ на языке Python применительно к работе врача - дерматовенеролога                                                                |
| 2.    | ПК-11           |              | готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей                         | ИД-1 <sub>ПК-11.1</sub> Знать основы языка программирования Python<br>ИД-2 <sub>ПК-11.2</sub> Применять языки программирования, для разработки алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения<br>ИД-3 <sub>ПК-11.3</sub> Владеть навыками применения языков программирования и настраиваемых программных инструментов для автоматизации процессов профессиональной деятельности |

#### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Трудоемкость |         | Трудоемкость (АЧ) |
|--------------------|--------------|---------|-------------------|
|                    | объем в      | объем в |                   |

|                                              | зачетных<br>единицах (ЗЕ) | академических<br>часах (АЧ) | 1        | 2         |
|----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------|-----------|
| Аудиторная работа, в том числе               |                           |                             |          |           |
| Лекции (Л)                                   | 0,11                      | 4                           | -        | 4         |
| Лабораторные практикумы (ЛП)                 |                           |                             | -        |           |
| Практические занятия (ПЗ)                    | 0,64                      | 23                          | -        | 23        |
| Семинары (С)                                 |                           |                             | -        |           |
| Самостоятельная работа<br>обучающегося (СРО) | 0,25                      | 9                           | -        | 9         |
| Промежуточная аттестация                     |                           |                             | -        |           |
| зачет/экзамен                                |                           |                             | -        | зачет     |
| <b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>                    | <b>1</b>                  | <b>36</b>                   | <b>-</b> | <b>36</b> |

### **5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции**

| №<br>п/<br>п | Код<br>компе-<br>тенции | Наименование раздела<br>дисциплины |
|--------------|-------------------------|------------------------------------|
| 1.           | ПК-4,<br>ПК-11          | Раздел 1. Введение в Python        |
| 2.           |                         | Раздел 2. Условные конструкции     |
| 3.           |                         | Раздел 3. Функции                  |
| 4.           |                         | Раздел 4. Циклы                    |
| 5.           |                         | Раздел 5. Контейнеры               |
| 6.           |                         | Раздел 6. Классы                   |
| 7.           |                         | Раздел 7. Работа с библиотеками    |