

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### « Информационные технологии»

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.72 Стоматология общей практики

Кафедра: Информационных технологий

**1. Цель освоения дисциплины:** участие в формировании компетенций ОПК-1; ПК-5.

#### 2. Место дисциплины в структуре ООП

2.1 Дисциплина «Информационные технологии» относится к обязательной части (индекс Б1.О.6). Блока 1 ООП ВО.

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

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

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции (или её части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1.	ОПК-1	-	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ИД-1 <sub>ОПК-1.1</sub> Знать основы языков программирования Python, SQL ИД-2 <sub>ОПК-1.2</sub> Уметь решать типовые задачи по программированию на языке Python применительно к работе врача - стоматолога ИД-3 <sub>ОПК-1.3</sub> Владеть навыками подготовки программ на языке Python применительно к работе врача - стоматолога ИД-1 <sub>ОПК-2.1</sub> Знать принципы работы с СУБД ИД-2 <sub>ОПК-2.2</sub> Уметь применять языки программирования Python и SQL для разработки алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения с учетом требований к информационной безопасности. ИД-3 <sub>ОПК-2.3</sub> Владеть навыками самостоятельной разработки отдельных модулей СУБД с учетом требований к информационной безопасности.
2.	ПК-5	-	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности	ИД-1 <sub>ПК-5.1</sub> Знать специализированное программное обеспечение для анализа медико-биологических данных ИД-2 <sub>ПК-5.2</sub> Уметь выбирать оптимальные алгоритмы анализа

			находящегося в распоряжении медицинского персонала	медико-биологических данных, применяя специализированное программное обеспечение ИД-3 <sub>ПК-5.3</sub> Владеть навыками применения дисперсионного, регрессионного, кластерного анализа с использованием специализированного программного обеспечения
--	--	--	--	---

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицу (144 акад. час.)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,11	4	4	-
Лабораторные практикумы (ЛП)				-
Практические занятия (ПЗ)	2,34	84	84	-
Семинары (С)	0,22	8	8	-
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	1,33	48	48	-
Промежуточная аттестация				-
зачет/экзамен			зачет	-
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>-</b>

#### 5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
1.	ОПК-1	Раздел 1. Введение в прикладное программирование в медицине (Python)
2.	ПК-5	Раздел 2. Анализ медико-биологических данных.
3.	ОПК-1	Раздел 3. Базы данных и язык SQL в работе врача.