

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Информатика и компьютерные технологии

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия

код, наименование специальности

Кафедра: Информационных технологий

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

2. Место дисциплины в структуре ООП

2.1 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)	Результаты освоения дисциплины (достижения компетенции) (знать, уметь, владеть)
1.	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать: сущность методов системного анализа и синтеза; Уметь: • выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, выявлять основные закономерности изучаемых объектов; • осуществлять поиск, отбор, обработку и анализ информации, полученной из различных источников с целью принятия оптимального решения на современном научном уровне, в соответствии с профессиональными задачами и требованиями нормативно-правовых документов. Владеть: • навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; • навыками изложения самостоятельной точки зрения.
1.	ПК-4	готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере	Знать: основы языка программирования Python Уметь: применять языки программирования, для разработки алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения Владеть: навыками применения языков программирования и настраиваемых программных инструментов для автоматизации процессов профессиональной деятельности

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зач. единицу (36 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)	0,64	23	-	23
Семинары (С)			-	
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,25	9	-	9
Промежуточная аттестация			-	
зачет/экзамен			-	зачет
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	1	36	-	36

5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
1.	УК-1, ПК-4	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