

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА»**

Индекс дисциплины по учебному плану: Б1.Б.34

Специальность: 33.05.01 Фармация

Уровень высшего образования – СПЕЦИАЛИТЕТ

Квалификация выпускника – Провизор

Факультет фармацевтический

Кафедра «Биофизики, информатики и медаппаратуры»

Форма обучения – очная

Курс – 5

Семестр – 9

Всего трудоёмкость (в зачётных единицах/часах): 2/72

Форма контроля – зачет

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является овладение необходимыми знаниями, умениями и навыками в области теоретических и практических аспектов использования современных информационных технологий в фармацевтической отрасли.

Задачи:

формирование умений практического использования широко применяемых в аптечных учреждениях программных продуктов изучение стандартных средств информатики для решения медицинских задач;

приобретение умений пользоваться компьютерными средствами коммуникаций;

формирование умений получения профессиональной информации из различных источников, её переработке, хранению, оптимальной защите;

развитие умения составления плана решения и реализации его, используя выбранные методы;

развитие умения анализа и практической интерпретации полученных результатов;

выработка умения использования разного рода электронных справочных материалов и пособий, необходимых для решения практических задач.

2. Перечень планируемых результатов обучения

№	Наименование категории (группы) компетенции	Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими компетенциями
1	2	3
2.	Общепрофессиональные компетенции	ОПК-1 - готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической и фармацевтической терминологии, информационно-коммуникационных

		<p>технологий и учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>Знать: историю возникновения фармацевтической информации; функции провизора в обеспечении потребителей фармацевтической информацией; роль Интернет ресурсов в обеспечении фармацевтической информацией потребителей; современные средства вычислительной техники, получения, хранения, переработки информации; программное обеспечение персонального компьютера; организацию построения и принципы работы в глобальной сети Internet; государственный реестр лекарственных средств; электронный справочник Vidal, электронные базы данных структур, электронные ресурсы (библиотеки, журналы, банки данных, сайты научно-исследовательских институтов и учебных учреждений) по медицине и фармацевтике (ECB, CAS);</p> <p>Уметь: выявлять наиболее адекватные потребностям ресурсы для получения определенных видов фармацевтической информации; выбирать правильную стратегию поиска, соответствующую виду запрашиваемой информации; осуществлять функцию провизора по обеспечению населения фармацевтической информацией; работать сетью Интернет для профессиональной деятельности, осуществлять поиск и сохранение информации по лекарственному средству в электронной версии реестра цен на лекарственные средства; пользоваться электронными научными и медицинскими библиотеками, электронными базами данных реферативных журналов Medline, PubMed;</p> <p>Владеть навыками: методами практического использования современных компьютеров для обработки информации, навыками преобразования информации: текстовые редакторы, табличные процессоры, системы управления базами данных.</p>
--	--	--

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Фармацевтическая информатика» относится к блоку Б1.Б.40 базовой части дисциплин учебного плана.

Предшествующими, на которых непосредственно базируется дисциплина «Фармацевтическая информатика» являются «Информатика», «Элементы ЭВМ в фармации», школьный курс информатики.

Дисциплина «Фармацевтическая информатика» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Управление и экономика аптечных учреждений», научно-исследовательская работа, производственная практика (фармацевтическая технология). Освоение компетенций в процессе изучения дисциплины способствует формированию знаний, умений и навыков, позволяющих осуществлять эффективную работу по реализации следующего типов задач профессиональной деятельности: фармацевтического, экспертно-аналитического, организационно-управленческого, научно-исследовательского, производственного.

4. Трудоемкость учебной дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 академических часа.

Лекции – 16 часов

Практические занятия – 32 часов

Самостоятельная работа – 24 часов

5. Основные разделы дисциплины.

Раздел 1. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности.

Раздел 2. Фармацевтическая информация. Технические средства информационных технологий.

Раздел 3. Программное обеспечение информационных технологий. Базы данных.

Раздел 4. Компьютерные методы исследования в клинической и фармакоэпидемиологии.

Раздел 5. Компьютерные справочные правовые системы. Специализированные отраслевые справочные системы

Раздел 6. Глобальная сеть Интернет. Поиск информации по электронным базам данных.

6. Форма промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины проводится в виде зачета в 9 семестре.

Кафедра – разработчик:

Биофизики, информатики и медаппаратуры - к.т.н., доцент кафедры Гафуров К.А.