

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Индекс дисциплины по учебному плану: Б1.О.39

Специальность: 33.05.01 Фармация

Уровень высшего образования – СПЕЦИАЛИТЕТ

Квалификация выпускника – Провизор

Факультет фармацевтический

Кафедра «Биофизики, информатики и медаппаратуры»

Форма обучения – очная

Курс – 2

Семестр – 3

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

Форма контроля – зачет

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель: сформировать знания, умения, навыки по информационным технологиям в профессиональной деятельности провизора, освоить общие принципы работы информационных технологий в фармации, уметь работать со специализированным программным обеспечением в фармации.

Задачи:

1. Приобретение студентами знаний о теоретических основах информационных технологий в профессиональной деятельности провизора;
2. Изучение студентами видов и назначения информационных систем в фармации;
3. Освоение студентами умений в работать со специализированным программным обеспечением фармации;
4. Формирование у студентов практических навыков по работе с программными средствами для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности провизора;
5. Формирование у студентов практических навыков по работе с современными системами автоматизации управления работой фармацевтических организаций;
6. Формирование у студентов навыков по организация системы защиты информации в организациях фармацевтического назначения.

2. Перечень планируемых результатов обучения Формируемые в процессе изучения дисциплины компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)		
Использование информационных технологий	ОПК-6. Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности	ИД _{ОПК-6-1} Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности ИД _{ОПК-6-3} Применяет специализированное программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности ИД _{ОПК-6-4} Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками
<p>знать: основные элементы персональной вычислительной техники; принципы работы и взаимодействие с интерфейсом программного обеспечения; принципы работы автоматизированных системы, систем документооборота, информационных систем управления предприятием; основы информационной безопасности на ПК и в телекоммуникационных сетях.</p> <p>уметь: работать на ПК; обрабатывать математические данные с помощью программного обеспечения; работать с современными системами автоматизации управления работой фармацевтических организаций; организовывать системы защиты информации.</p> <p>владеть: навыками: взаимодействий с клиентами и поставщиками используя различные информационные технологии управления предприятиями, работы со специализированным программным обеспечением для математической обработки данных наблюдений и экспериментов.</p>		

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к блоку Б1.О.39 учебного плана.

Предшествующими, на которых непосредственно базируется дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» являются

«Медицинская и биологическая физика», «Прикладная биостатистика», школьный курс информатики.

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Информационные модели в фармации», «Общая фармтехнология», «Биофармация», 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-управленческая, научно-исследовательского, производственная.

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

Лекции – 16 часов

Практические занятия – 34 часов

Самостоятельная работа – 22 часов

5. Основные разделы дисциплины.

Раздел 1. Основные понятия ИТ и ИС

Раздел 2. Информационное обеспечение в фармации.

Раздел 3. Программные решения автоматизация деятельности фармацевтических организаций.

Раздел 4. Автоматизированные системы управления предприятием

Раздел 5. Системы электронного документооборота

Раздел 6. Информационная безопасность.

6. Форма промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины проводится в виде зачета в 3 семестре.

Кафедра – разработчик:

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