

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной
деятельности»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе
33.05.01 Фармация,
направленность (профиль) Фармация
(специалитет),
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках тематического блока ¹	Часы (академ.) ²
5 семестр			
1.	Информатика, как наука о принципах, методах и средствах обработки информации	-	2
2.	Информация, её виды, формы и свойства. Формы представления и виды информации. Качественные характеристики информации. Жизненный цикл информации. Понятие информационной технологии. Информационное моделирование и формализация.	-	2
3.	Основные принципы классификации лекарственных препаратов. Формулярная система. Получение и систематизация фармацевтической информации. Основы доказательной медицины.	-	2
4.	Поиск информации в электронных базах данных. Базы данных PubMed, Scopus, ScienceDirect, eLIBRARY. База данных ГРЛС Росздравнадзора, Orange Book FDA, DrugBank.	ПП	2
5.	Электронно-библиотечные системы издательской группы «ГЭОТАР-Медиа», медицинский портал ClinicalKey	ПП	2
6.	Понятие о больших данных в области фармацевтических исследований.	ПП	2
7.	Статистическая обработка фармацевтической информации. GraphPad Prism.	ПП	2
8.	Технические средства информационных технологий. Требования к современному провизору по овладению современной компьютерной техникой.	ПП	2
9.	Программное обеспечение информационных технологий. Базовое и сервисное программное обеспечение.	ПП	2
10.	Глобальная сеть интернет. Современная структура и возможности сети Интернет для обеспечения фармацевтического бизнеса.	ПП	2
11.	Компьютерные справочные правовые системы. Особенности российских компьютерных СПС. Справочная правовая система	ПП	2
12.	«Консультант Плюс», «Гарант», «Кодекс». Основы организации поиска нормативных документов.	ПП	2

13.	Бухгалтерские системы учета. Возможности компьютерных систем бухгалтерского учета. Основы работы в системе «1С: Аптека». Основы работы в системе «1С: Бухгалтерия». Учет кассовых операций. Учет банковских операций. Кадры, расчет заработной платы. Возможности управления аптечной сетью.	ПП	2
14.	Автоматизация процессов закупки и сбыта лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Основы работы с программой Фармрынок. Основы работы с программой СКЛИТ.	ПП	2
15.	Маркировка ЛС – бар-коды, принципы организации. Использование RFID – систем в фармации.	ПП	2
16.	Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности. Основные понятия и определения, классификация. Основы работы в системе "Алгоритм".	ПП	2
17.	Правила создания эффективной презентации, современные способы организации презентаций. Создание, оформление и демонстрация презентации. Техника проведения презентации.	ПП	2
18.	Контрольное семестровое тестирование	-	2
Итого			36

¹ – ПП (практическая подготовка)

² – один тематический блок включает в себя несколько занятий, продолжительность одного занятия 45 минут, с перерывом между занятиями не менее 5 минут

Рассмотрено на заседании кафедры организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии «29» мая 2025 г., протокол № 12

Заведующий кафедрой
д. фарм. н., доц.



В.С. Сиротенко