



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Основная образовательная программа по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОИСКА И ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Тематический план занятий семинарского типа по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» для обучающихся по специальности высшего образования 33.05.01 Фармация в 2022-2023 учебном году

№	Тема занятия	Часы (акад.)
1.	Информация, её виды, формы и свойства. ¹ Формы представления и виды информации. Качественные характеристики информации. Жизненный цикл информации. Информатика как наука о принципах, методах и средствах обработки информации. Понятие информационной технологии. Информационное моделирование и формализация. ²	3,16
2.	Фармацевтическая информация. ¹ Информационные потоки в аптеке. Обзор компьютерных справочных систем. ²	3,16
3.	Получение и систематизация фармацевтической информации. ¹ Систематические обзоры и мета-анализ. Основы доказательной медицины. ²	3,16
4.	Поиск информации в электронных базах данных. ¹ Базы данных PubMed, Scopus, ScienceDirect, eLIBRARY. ²	3,16
5.	Основы статистики и статистическая обработка фармацевтической информации. ¹ GraphPad Prism. Понятие о больших данных в области фармацевтических исследований. ²	3,16
6.	Электронно-библиотечные системы ¹ издательской группы «ГЭОТАР-Медиа», медицинский портал ClinicalKey. База данных ГРЛС Росздравнадзора, Orange Book FDA, DrugBank. ²	3,16
7.	Основные принципы классификации лекарственных препаратов. ¹ Государственный информационный стандарт ЛС. Формулярная система. ²	3,16
8.	Технические средства информационных технологий. ¹ Требования к современному провизору по овладению современной компьютерной техникой. Программное обеспечение информационных технологий. Базовое и сервисное программное обеспечение. ²	3,16
9.	Глобальная сеть интернет. ¹ Современная структура и возможности сети Интернет для обеспечения фармацевтического бизнеса. ²	3,16
10.	Компьютерные справочные правовые системы. ¹ Особенности российских компьютерных СПС. Справочная правовая система «Консультант Плюс», «Гарант», «Кодекс». Основы организации поиска нормативных документов. ²	3,16
11.	Бухгалтерские системы учета. ¹ Возможности компьютерных систем бухгалтерского учета. Основы работы в системе «1С: Аптека». Учет основных средств. Учет материально-производственных запасов, складских операций. Основы работы в системе «1С: Аптека».	3,16



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Основная образовательная программа по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОИСКА И ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

	Возможности управления аптечной сетью. ²	
12.	Основы работы в системе «1С: Бухгалтерия». ¹ Учет кассовых операций. Учет банковских операций. Кадры, расчет заработной платы. ²	3,16
13.	Автоматизация процессов закупки и сбыта лекарственных средств и изделий медицинского назначения. ¹ Основы работы с программой Фармрынок. Основы работы с программой СКЛИТ. ²	3,16
14.	Система электронных рецептов. ^{1,2}	3,16
15.	Использование RFID – систем в фармации. ¹ Маркировка ЛС – бар-коды, принципы организации. ²	3,16
16.	Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности. ¹ Основные понятия и определения, классификация. ²	3,16
17.	Этические аспекты рекламы на фармацевтическом рынке. ^{1,2}	3,16
18.	Правила создания эффективной презентации, современные способы организации презентаций. ¹ Создание, оформление и демонстрация презентации. Техника проведения презентации. ²	3,16
19.	Основы информационной и компьютерной безопасности. ¹ Информационная безопасность. Общие проблемы и основные принципы. Защита информации. Защита от компьютерных вирусов. Организация безопасной работы с компьютерной техникой. Компьютер и зрение. Компьютер и опорно-двигательный аппарат человека. Профилактика профессиональных заболеваний. ²	3,16
20.	Зачетное занятие. ¹ Оценка знаний студента в процессе теоретического собеседования. ²	2
	Итого	62

Обсуждено на заседании кафедры фармакологии и биоинформатики, протокол №17 от «27» мая 2022 г.

Заведующий кафедрой
фармакологии биоинформатики,
академик РАН, З.д.н. РФ, д.м.н.,
профессор

А.А. Спасов