

Студ. А.А. Киеня, П.А. Рылач, А.В. Винник
Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Т.М. Шачек
(кафедра физико-химических методов и обеспечения качества продукции, БГТУ)

ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМАТИЧЕСКОГО ПРИЕМА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Фармацевтическая продукция играет ключевую роль в поддержании здоровья населения. Несмотря на широкое распространение медикаментов, многие люди испытывают трудности с их приемом. Проблемы могут быть связаны как со сложной схемой приема, так и с недостаточными знаниями о принципах использования лекарственных средств. К примеру, для достижения максимального терапевтического эффекта многие лекарственные средства должны приниматься в соответствии с четкими рекомендациями: время, интервал приема, способ употребления и др. Соблюдение режима приема влияет на стабильность уровня лекарственного вещества в организме, минимизацию побочных эффектов и предупреждение развития осложнений.

Цель данной работы – разработка клиент-ориентированной системы по приему лекарственной продукции *DailyPillHelp*, являющейся помощником в соблюдении режима приёма лекарственных препаратов, витаминов, биологически активных добавок.

Для достижения поставленной цели, были решены следующие задачи:

- разработана концепция системы *DailyPillHelp*;
- идентифицированы этапы процесса предоставления услуги;
- разработан функционал мобильного приложения;
- определены основные процессы системы.

Предлагаемая система представляет собой комплекс услуг, включающий в себя продажу фармацевтической продукции в удобном для потребителя виде (в специальном органайзере), который помогает структурировать и сопровождать курс лечения, а также мобильное приложение, выступающего в качестве сигнального и справочного ресурса.

Система объединяет современные тенденции поддержания здорового образа жизни и использование информационных технологий, также способствует улучшению качества жизни, экономя время и силы, в первую очередь пожилому населению, спортсменам, людям с ограниченными возможностями, имеющим хронические заболевания или нуждающихся в длительном курсе лечения.