

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины «Общая фармацевтическая технология»**  
**специальности 33.05.01 Фармация**

Дисциплина реализуется на кафедре фармации.

В структуре ОПОП дисциплина относится к циклу базовой части Б1.Б.28

**Общая трудоемкость дисциплины:** 6 зачетных единиц, 216 час., из них аудиторных 120 час.

**Является основой для изучения последующих дисциплин:** Частная фармацевтическая технология, Лекарственные средства из природного сырья, Биофармация, Фармакогнозия, Специальная фармацевтическая химия, Управление и экономика фармации, Основы биотехнологии, Токсикологическая химия, Медицинское и фармацевтическое товароведение, Фармацевтический маркетинг, Фармацевтическое информирование, Фармацевтическая косметология

**Цель дисциплины** – формирование системных знаний, умений и навыков по разработке, изготовлению, оценке качества, условиям хранения, упаковыванию и оформлению к отпуску лекарственных средств.

**Задачи дисциплины** – изучение теоретических основ различных процессов преобразования лекарственных средств и вспомогательных веществ в лекарственные формы; формирование у студентов практических знаний, навыков и умений изготовления лекарственных средств, а также оценки качества сырья, полупродуктов и конечных целевых продуктов; выработка у студентов способности выбрать наиболее эффективные и рациональные лекарственные формы и терапевтические системы на основе современной биофармацевтической концепции; приобретение студентами способности использования нормативной документации, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач, а также навыков по разработке нормативной документации на лекарственные формы.

**Планируемые результаты освоения дисциплины в компетентностном формате:** профессиональные (ПКО-1, ПКО-3, ПК-11, ПК-14, ПК-15, ПК-16).

**Содержание дисциплины:** Модуль 1. Введение в фармацевтическую технологию. Общие принципы и организация технологии лекарственных препаратов в условиях крупного серийного производства. Модуль №2. Механические процессы и аппараты. Порошки и сборы. Модуль №3. Таблетки. Микрокапсулы и микрогранулы. Медицинские капсулы. Модуль №4. Гидромеханические процессы и аппараты. Фармацевтические растворы. Сиропы. Ароматные воды. Суспензии и эмульсии промышленного производства. Модуль №5. Мази. Пластыри. Суппозитории. Аэрозоли. Лекарственные формы для ингаляций. Модуль №6. Организация крупносерийного производства стерильных и асептическиготавливаемых лекарственных форм. Модуль №7. Инновационные лекарственные формы и терапевтические системы.

**Виды самостоятельной работы студентов:** самоподготовка по учебно-целевым вопросам, решение ситуационных задач; подготовка к тестированию (текущий контроль).

**Основные образовательные технологии:** имитационные технологии: деловые игры, игровое проектирование; неимитационные технологии: лекция (проблемная, визуализация и др.), дискуссия (с «мозговым штурмом» и без него), стажировка, программированное обучение и др.); интегративно-модульное обучение на основе личностно-деятельного, индивидуально-дифференцированного, компетентностного подходов, обучение в сотрудничестве, проблемное обучение.

**Перечень оценочных средств:** собеседование, защита модуля, решение ситуационных задач, тестирование.

**Виды и формы контроля:** текущий, промежуточный (экзамен).