

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Технология лекарственных форм

по направлению подготовки: 18.04.01 «Химическая технология»
программа «Современные технологии синтеза лекарственных веществ»
Квалификация выпускника: МАГИСТР
Выпускающая кафедра: ХТОСА
Кафедра-разработчик рабочей программы: «ХТОСА»

1. Цели освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Технология лекарственных форм» являются: подготовка выпускника кафедры для работы на предприятиях и в организациях, производящих, контролирующих и реализующих лекарственные формы и лекарственные препараты, а также в научно-исследовательских, проектных институтах, занимающихся вопросами разработки, совершенствования технологических процессов по созданию биологически активных соединений и лекарственных препаратов

2. Содержание дисциплины «Технология лекарственных форм»:

Вводная часть.

Компоненты лекарственных средств.

Классификация лекарственных форм.

Дозирование в технологии лекарственных форм.

Твердые лекарственные формы.

Жидкие и мягкие лекарственные формы.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- нормативную документацию по анализу сырья, материалов и готовой продукции;
- нормативную документацию по производству лекарственных форм;
- химические свойства соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности;
- функциональные роли фармацевтической субстанции и вспомогательных веществ, входящих в лекарственную форму;
- виды лекарственных форм;
- лабораторную и промышленную технологию приготовления лекарственных форм;
- основные аппараты и оборудование для получения лекарственных форм;

Уметь:

- проводить анализ сырья, материалов и готовой продукции;
- применять знание свойств соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности;
- осуществлять оценку результатов анализа;
- приготавливать конкретные лекарственные формы в лабораторных условиях;
- проводить контроль качества приготовленной лекарственной формы;
- организовывать технологический процесс получения лекарственной формы на лабораторном оборудовании;
- уметь разрабатывать и осуществлять мероприятия, исключающие случаи брака и гарантирующие высокое качество лекарственной формы;
- уметь пользоваться оборудованием, которым оснащена фармацевтическая лаборатория.

Владеть:

- способностью проводить анализ сырья, материалов и готовой продукции в соответствии с нормативной документацией;

- методами оценивания результатов анализа;
- готовностью использовать знания свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности;
- технологией приготовления конкретной лекарственной формы в соответствии с нормативной документацией в лаборатории кафедры;
- методами дозировки компонентов лекарственных форм;
- навыками составления технологического регламента по изготовлению лекарственной формы.

Зав.каф. ХТОСА



Р.З. Гильманов