

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Новые технологии создания 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 «Новые технологии создания лекарственных форм» являются:

- а) формирование знаний, умений и навыков инженерных расчетов и проектирования производств готовых лекарственных форм;
- б) обучение технологии получения нанолечств в фармации.
- в) обучение способам применения бионанотехнологии в фармацевтической науке и в практическом здравоохранении.
- г) формирование и развитие у студентов творческого мышления и поиска оптимального подхода к решению практических вопросов.

2. Содержание дисциплины «Новые технологии создания лекарственных форм»:

Введение. Лекарственные формы с пролонгированным действием
Лекарственные формы с контролируемым высвобождением
Лекарственные формы с пульсирующим или прерывистым высвобождением

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать:
 - а) современные лекарственные формы и их классификации;
 - б) влияние состава и методов получения лекарственной формы на биологическую доступность лекарственных веществ;
 - в) теоретические основы производства новых лекарственных форм.
- 2) Уметь:
 - а) создавать новые лекарственные формы;
 - б) использовать нормативную и производственную документацию.
- 3) Владеть:
 - а) методами библиографического поиска, с привлечением современных информационных технологий;
 - б) материалами Международной Фармакопеи и другой нормативной литературы в производстве лекарственных форм;
 - в) технологий создания новых лекарственных форм/

Зав.каф. ХТОСА



Р.З. Гильманов