

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Фармацевтическая технология лекарственных средств»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Кафедра фармацевтической технологии
Уровень высшего образования	Магистратура
Специальность/Направление подготовки	33.04.01 Промышленная фармация Профиль: Обеспечение качества лекарственных средств
Квалификация (специальность)	магистр
Форма обучения	заочная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Базовая часть основной профессиональной образовательной программы направления подготовки 33.04.01 «Промышленная фармация».
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p>Раздел 1 «Введение». Промышленное производство лекарственных средств. Лекарственные средства и вспомогательные вещества. Лекарственная форма. Концепция создания лекарственных средств.</p> <p>Раздел 2 «Основные процессы и аппараты в фармацевтической технологии». Механические процессы и аппараты. Гидромеханические процессы и аппараты.</p> <p>Тепловые процессы и аппараты. Массообменный процессы и аппараты</p> <p>Раздел 3 «Твердые лекарственные формы»: Порошки, таблетка, драже, гранулы, медицинские капсулы, микрокапсулы, микрогранулы. Разработка составов, ведение технологического процесса, обеспечение качества.</p> <p>Раздел 4 «Мягкие лекарственные формы»: мази, ректальные и вагинальные лекарственные формы, суппозитории. Пластыри ,трансдермальные терапевтические системы, аэрозоли. медицинские карандаши, пленки. . Разработка составов, ведение технологического процесса , обеспечение качества.</p> <p>Раздел 5 «Жидкие лекарственные формы»: растворители, медицинские растворы, , сиропы, ароматные воды, суспензии, эмульсии, глазные лекарственные формы, лекарственные формы для парентерального введения. .</p> <p>Разработка составов, ведение технологического процесса , обеспечение качества. Обеспечение стерильности и методы стерилизации стерильных лекарственных форм.</p> <p>Раздел 6. «Фитопрепараты»: настойки, экстракты, максимально очищенные фитопрепараты, препараты биогенных стимуляторов, .Разработка составов, ведение технологического процесса , обеспечение качества.</p> <p>Раздел 7.Постадийный контроль производства лекарственных средств. Валидация технологического</p>

	процесса. Выбор упаковки лекарственных форм, и ее влияние на стабильность лекарственных средств.
Коды формируемых компетенций	УК-1, УК-4, УК-6, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
Объем, часы/з.е.	180/5
Вид промежуточной аттестации	Экзамен .курсовая работа