Приложение 3

**АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН**

**подготовки специалистов по направлению**

**ОПОП СПО по специальности 060301 51 Фармация**

**факультета высшего сестринского образования и психолого-педагогической работы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование дисциплины и ее основные**  **разделы** | **Трудоем-кость**  **акад.час.** |
| **1** | **2** | **3** |
| **1** | **ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ФИТОПРЕПАРАТОВ**  Виды фитопрепаратов аптечного изготовления и промышленного производства. Классификации, характеристика. Особенности фитопрепаратов и технологии их производства.  Технология производства сборов и брикетов.  Технология экстракционных фитопрепаратов. | **72** |
| **2** | **ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ**  Лекарствоведение как основа знаний о способах получения и применения лекарственных препаратов. Государственная регламентация фармацевтического производства.  Основные методы мелкосерийного производства ЛП.  Стерильные и асептически изготовляемые лекарственные формы. Обеспечение асептики в условиях аптеки. Правила GMP.  Основы биофармации. Современная концепция зависимости эффективности биологического действия лекарственного препарата от биофармацевтических факторов.  Явления фармацевтической несовместимости. Основные способы ее предотвращения. Нормативная база.  Гомеопатические лекарственные препараты.  Промышленное производство лекарственных препаратов. Использование нанотехнологий в производстве ЛП. | **357** |
| **3** | **ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**  Государственное нормирование производства лекарственных препаратов. Роль международных стандартов в государственном регулировании повышения качества продукции.  Правила GMP и чистые помещения в производстве лекарственных препаратов.  Организация работы современного модульного производства в соответствии с требованиями GMP.  Контроль качества готовой продукции. Фармакопейный и внутриаптечный анализ лекарственных средств. | **108** |
| **4** | **ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ**  Введение в фармацевтическую технологию. Основы биофармации.  Изготовление твёрдых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм. Лекарственные препараты промышленного производства. | **272** |
| **5** | **УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**  **ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ**  Технология изготовления лекарственных форм, контроль их качества. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений. Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг. | **1 неделя (6 уч. дней)** |
| **6** | **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**  **ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ**  Использование нормативно-правовой базы для изготовления ЛФ форм и ВАК. Усвоение порядка выписывания рецептов и требований. Реализация требований производственной санитарии.  Изготовление твердых, жидких, мягки, стерильных и асептических ЛФ с учетом физико-химических свойств ЛС. Проведение анализа ЛС. Оформление ЛС к отпуску. | **4 недели (24 уч. дня)** |