Министерство здравоохранения Российской Федерации

Государственное бюджетное образовательное учреждение

дополнительного профессионального образования

«ИРКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ» (ГБОУ ДПО ИГМАПО Минздрава России)

Кафедра фармации

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

**«Технология получения лекарств»**

|  |  |
| --- | --- |
| Программа | образовательная программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре |
| Код и наименование укрупненной группы направления подготовки | 33.00.00 – фармация |
| Код и наименование направления подготовки | 33.06.01 - фармация |
| Шифр и наименование научной специальности | 14.04.01 – технология получения лекарств |
| Форма обучения | очная |
| Квалификация выпускника (степень) | Исследователь. Преподаватель-исследователь (кандидат фармацевтических наук) |
| Индекс дисциплины | ОД.А.03 |
| Курс | 1 (6 ЗЕТ) |
| Объем в часах | 216 |
|  в т.ч. аудиторных занятий, часов | 90 |
|  самостоятельная работа, часов | 126 |
| Общая трудоемкость дисциплины | 6 зачетных единиц |
| Форма контроля | Экзамен |

1. **Место дисциплины в структуре образовательной программы:** рабочая дисциплина «Технология получения лекарств» относится к специальным дисциплинам образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 14.04.01 – «Технология получения лекарств» (очное обучение)
2. **Цель дисциплины:** углубленное изучение теоретических и методологических основ специальности «технология получения лекарств», совершенствование практической подготовки на базе знаний и умений по организации фармацевтического дела, приобретенных в процессе обучения по программам подготовки специалистов в медицинских ВУЗах, по программе интернатуры, необходимой для оказания высококвалифицированной фармацевтической помощи и научно-педагогической работы.

**3. Задачи дисциплины:**

1. Изучение современного состояния и перспектив развития фармацевтической технологии с целью создания новых эффективных и безопасных лекарственных средств.
2. Изучение современных методов производства лекарственных средств в соответствии с требованиями национальных и международных фармакопей.
3. Изучение современной технологии получения гомеопатических лекарственных средств.
4. Изучение биофармацевтических аспектов технологии получения лекарственных средств и факторов, влияющих на биодоступность.
5. Изучение принципов и основ создания фармацевтического производства.
6. Углубленное изучение отечественной нормативной документации (ГФ XII, ФС, ФСП) и ее гармонизации с международными требованиями.
7. Изучение международных стандартов, обеспечивающих качество лекарственных средств (правил лабораторной, клинической, производственной и фармацевтической практики - GLP, GCP, GMP, GDP, GPP,GSP).
8. Совершенствование практических навыков и освоение новых навыков и умений в области разработки технологии и производства и стандартизации лекарственных средств.
9. **Разделы рабочей программы дисциплины:**
10. Формула специальности и области исследований согласно паспорту научной специальности
11. Требования к уровню освоения содержания дисциплины
12. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины
13. Учебный и учебно-тематический план дисциплины
14. Перечень теоретических разделов дисциплины
15. Перечень тем самостоятельной работы аспиранта
16. Примерные темы рефератов
17. Рекомендуемая литература

**Составитель:** зав. каф. фармации проф. Ковальская Г.Н..