**Вопросы к экзамену ординаторов по специальности «Фармацевтическая технология»**

**2 семестр**

1. Требования GMP к персоналу, оборудованию, помещениям производственных аптек
2. Современное технологическое оборудование производственных аптек
3. Фармацевтические факторы («простая химическая модификация» фармацевтических субстанций и вспомогательных веществ, физическое состояние фармацевтических субстанций, природа и количество вспомогательных веществ, вид лекарственной формы, технологические приемы, используемые в производстве) и их влияние на терапевтическую эффективность лекарственных препаратов.
4. Особенности разработки детских лекарственных форм и лекарственных препаратов для гериатрических больных.
5. Понятие о химической, биологической и терапевтической эквивалентности лекарственных препаратов.
6. Понятие о химической, биологической и терапевтической эквивалентности лекарственных препаратов.
7. Основные понятия гомеопатии
8. Технологические принципы получения лекарств в гомеопатии; потенцирование как основа гомеопатической технологии. Метод Ганемана. Метод Корсакова.
9. Контроль качества гомеопатических лекарственных препаратов.

**Вопросы к зачету ординаторов по специальности «Промышленная фармацевтическая технология»**

**2 семестр**

1. Классификация твердых лекарственных форм. Обоснование выбора вспомогательных веществ.
2. Математическое планирование эксперимента при разработке твердых лекарственных форм.
3. Современное технологическое оборудование в производстве твердых лекарственных форм.
4. Современные аспекты использования вспомогательных веществ в технологии жидких лекарственных форм, влияние на биологическую доступность и стабильность лекарственных форм.
5. Упаковка и прогнозирование сроков годности.
6. Жидкие лекарственные формы в аэрозольной упаковке. Спреи. Фармакопейные требования к качеству.
7. Современные аспекты использования вспомогательных веществ в технологии мягких лекарственных форм, влияние на биологическую доступность и стабильность лекарственных форм.
8. Современные виды упаковки, обеспечивающие стерильность лекарственных форм при хранении
9. Фармакопейные требования к качеству мягких лекарственных форм.
10. Глазные лекарственные формы. Технологическое оборудование.
11. Лекарственные формы для инъекций, обеспечение и контроль апирогенности.