**Экономика и управление фармации**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | Наименование тем | **Всего**  **часов** | **Форма контроля** |
| **1.** | **Управление и экономика фармации** | **110** | **Промежуточный контроль (тест )** |
| 1.1. | Фармацевтический менеджмент |  |  |
| 1.2. | Государственное регулирование отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств |  |  |
| 1.3. | Фармацевтический маркетинг |  |  |
| 1.4. | Правовое обеспечение фармацевтической деятельности |  |  |
| 1.5. | Система налогообложения в Российской Федерации |  |  |
| 1.6. | Экономика фармацевтической службы |  |  |
| 1.7. | Контроллинг и финансовый менеджмент в системе управления фармацевтической организацией |  |  |
| 1.8. | Учетная политика организации (основные правила, методика, формы, техника и организация бухгалтерского учета). |  |  |
| **2.** | **Фармакология** | **14** | **Промежуточный контроль (тест )** |
| 2.1. | Влияние индивидуальных особенностей организма на биодоступность ЛП. Хронофармакология. |  |  |
| 2.2. | Лекарственные средства, влияющие на сердечнососудистую систему. |  |  |
| 2..3 | Антигипертензивные лекарственные препараты |  |  |
| 2.4. | Лекарственные препараты, влияющие на функцию органов пищеварения |  |  |
| 2.5. | Препараты для лечения сахарного диабета |  |  |
| **3.** | **Фармацевтическая технология** | **10** | **Промежуточный контроль (тест )** |
| 3.1. | Актуальные вопросы скрининга, разработки, производства, стандартизации, оптимизации и контроля качества лекарственных препаратов в различных лекарственных формах. Нормативная и технологическая документация. Новые технологии, лекарственные формы и терапевтические системы. |  |
| 3.2. | Современные лекарственные средства, вспомогательные вещества, дисперсионные среды. |  |
| 3.3. | Лекарственные средства и препараты, полученные методами биотехнологии. |  |
| **4.** | **Фармацевтическая химия** | **4** |
| 4.1. | Оценка современного состояния контроля качества лекарственных средств. (Перспективы использования в фармацевтическом анализе современных,  Спектрофотометрия, ВЖХ ) |  |
| 4.2. | Современное состояние и пути дальнейшего развития методов исследования лекарственных средств и лекарственного растительного сырья. |  |
| 4.3. | Химические реакции, протекающие при хранении ЛП.  (химические аспекты несовместимости ЛС; несовместимость ЛП группы антибиотики, витамины) |  |
| **5.** | **Фармакогнозия** | **6** |  |
| 5.1. | Современное состояние организации заготовок лекарственного растительного сырья. |  |  |
| 5.2 | Лицензирование заготовительных организаций. |  |  |
| 5.3. | Использование ЛРС для получения ЛП, пищевых добавок, гомеопатических ЛП, косметических средств |  |  |
|  | **Итоговая аттестация** | **6** | **Итоговая аттестация**  **Сертификационный тест** |