**Программа производственной практики**

**по профилю специальности «Фармация»**

**ПМ 02 «**Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля»

**МДК 02.02 «**Контроль качества лекарственных средств»

Курс 3, 49  Семестр V, VII

**Профессиональные компетенции:**

ПК 2.3.Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.

ПК 2.4.Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 2.5.Оформлять документы первичного учета.

ПК 1.2.Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.

**Требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт**

* владения обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.

**уметь**

* проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств;
* регистрировать результаты контроля;
* упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску;
* пользоваться нормативной документацией.

**знать**

* нормативно-правовую базу по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю;
* порядок выписывания рецептов и требований;
* требования производственной санитарии;
* правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных, асептических лекарственных форм;
* физико-химические свойства лекарственных средств;
* методы анализа лекарственных средств;
* виды внутриаптечного контроля;
* правила оформления лекарственных средств к отпуску.

**Содержание работы по месту прохождения практики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ПК** | **Этап работы** | **Продолжительность** | **Перечень практических умений и навыков** |
| ПК 2.3.  ПК 2.4.  ПК 2.5.  ПК 1.2 | Работа с нормативно-технической документацией по организации внутриаптечного контроля качества лекарственных форм. | 1 день (6 часов) | * Знакомство с задачами и программой производственной практики, с правилами оформления и заполнения документации. * Вводный инструктаж на рабочем месте. * Инструктаж по технике безопасности. |
| ПК 2.3.  ПК 2.4.  ПК 2.5.  ПК 1.2 | Внутриаптечный контроль жидких лекарственных форм. | 4 дня (24 часа) | * Особенности анализа жидких лекарственных форм. * Анализ водных, глицериновых, спиртовых растворов. * Анализ фармакопейных стандартных жидких препаратов. * Анализ растворов с концентрацией сухих веществ менее Сmax(%), 3% и более Сmax(%), 3%. * Анализ капель для наружного и внутреннего применения. * Анализ концентрированных растворов. * Анализ коллоидных растворов. |
| ПК 2.3.  ПК 2.4.  ПК 2.5.  ПК 1.2 | Внутриаптечный контроль твердых и мягких лекарственных форм. | 4 дня (24 часа) | * Особенности анализа твёрдых лекарственных форм. * Анализ твёрдых лекарственных форм для наружного применения. * Особенности анализа мазей, суппозиториев. * Внутриаптечный контроль простых порошков. * Внутриаптечный контроль тритураций. * Внутриаптечный контроль сложных дозированных порошков, внутриаптечные заготовки и фасовки. * Анализ сложных дозированных порошков с использованием тритураций. |
| ПК 2.3.  ПК 2.4.  ПК 2.5.  ПК 1.2 | Внутриаптечный контроль стерильных и асептических лекарственных форм. | 3 дня (18 часов) | * Особенности анализа стерильных и асептических лекарственных форм (инъекционных растворов, глазных капель, лекарственных форм для новорожденных и детей первого года жизни). * Контроль теоретического уровня знаний, практических навыков. * Проверка документации. Сдача отчета по практике. |
|  |  | **12 дней (72 часа)** |  |