

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы дисциплины ( модуля) «Фармацевтическая химия» основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 33.08.01 Фармацевтическая технология**

Квалификация выпускника Провизор-технолог

#### **1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)**

**Цель изучения модуля** является овладение ординатором системой теоретических знаний, универсальных и профессиональных компетенций, а также методологией понимания, практического применения и совершенствования системных знаний, умений и навыков по фармацевтической химии с целью использования современных методов контроля качества на всех этапах обращения лекарственных средств (ЛС).

**Задачами** являются:

- изучение организации государственной системы контроля качества лекарственных средств;
- обеспечение и осуществление контроля качества лекарственных средств при их производстве и изготовлении;
- осуществление поиска и анализа информации по вопросам контроля качества ЛС с использованием различных типов литературных источников и электронных баз данных.

#### **2. Перечень планируемых результатов обучения**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций;

##### **Универсальные компетенции (УК)**

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

##### **Профессиональные компетенции (ПК)**

- готовность к обеспечению качества лекарственных средств при их производстве и изготовлении (ПК-2).

#### **3. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) составляет 1 зачетная единица, 36 академических часов.**

Лекции - 2 ч.

Практические занятия - 20 ч.

Семинары - 2 ч.

Самостоятельная работа - 12 ч.

#### **4. Основные разделы дисциплины (модуля). Содержание модуля**

1. Обеспечение качества лекарственных средств на всех этапах обращения.
2. Стабильность (устойчивость) как фактор качества ЛС.
3. Химические, биологические, физико-химические и иные методы, применяемые для

контроля качества лекарственных средств.

4. Правила проведения приемочного контроля ЛС, поступающих в аптеку, и другие предупредительные и профилактические мероприятия по обеспечению качества ЛС в аптечных организациях.
5. Обеспечение и проведение контроля лекарственных средств в условиях аптечных организаций, основные виды контроля качества ЛС.

#### **5. Форма промежуточной аттестации.**

Формой промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) «Фармацевтическая химия» является зачет во 2 семестре.