

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины (модуля) Б.1 Б.1.7 «Фармацевтическая технология»
базовой части основной образовательной программы высшего образования
– программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре
по специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации

Квалификация выпускника **Провизор-менеджер**

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является овладение ординатором методологией понимания и практического применения современных представлений в области создания, производства и изготовления лекарственных средств в условиях промышленных предприятий и аптечных организаций.

Задачами освоения дисциплины являются:

- освоение современных методов изыскания, разработки, промышленного производства, аптечного изготовления лекарственных средств;
- разработка нормативной документации, регламентирующей условия, технологию изготовления и контроль качества лекарственных средств;
- осуществление поиска и анализа информации по вопросам технологии лекарств с использованием различных типов литературных источников и электронных баз данных.

2. Перечень планируемых результатов обучения

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3);
- готовность к организации фармацевтической деятельности (ПК-5);
- готовность к организации технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств (ПК-7).

3. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) составляет 1 зачетную единицу, 36 академических часов.

Лекции – 2 час.

Практические занятия – 18 час.

Семинарские занятия – 4 час.

Самостоятельная работа – 12 час.

4. Основные разделы дисциплины (модуля).

1. Современное состояние и тенденции развития фармацевтической технологии. Государственное нормирование производства лекарственных препаратов.

2. Биофармация как теоретическая основа фармацевтической технологии. Влияние фармацевтических факторов на биологическую доступность, биоэквивалентность и стабильность лекарственных препаратов. Медико-биологические аспекты лекарств.

3. Перспективы развития технологии современных лекарственных форм. Лекарственные препараты направленного действия с заданными фармакокинетическими свойствами. Новые лекарственные формы.

4. Биотехнология как наука о традиционных лекарствах и лекарствах будущего. Характеристика и особенности изготовления лекарственных препаратов, получаемых биотехнологическими методами.

5. Биофармацевтические аспекты изготовления лекарственных форм, требующих асептических условий изготовления.

6. Фармацевтическая технология и проблемы экологии.

5. Форма промежуточной аттестации.

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