

# Изготовление лекарственных препаратов по индивидуальным назначениям медицинских работников и требованиям медицинских организаций и ветеринарных организаций

## Программно-учебный модуль

### Демоверсия

#### Структура курса:

#### Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демоверсия
- О программно-учебном модуле	✓

#### Теоретические материалы

##### Предисловие

- Предисловие

##### Список принятых сокращений

- Список принятых сокращений

##### Глава 1. Подготовка рабочего места для изготовления лекарственных препаратов

- Подготовка рабочего места для изготовления лекарственных препаратов

##### Глава 2. Выполнение расчетов по определению массы/объема ингредиентов лекарственного препарата в соответствии с назначением медицинского, ветеринарного работника

Демоверсия

- Введение в главу	✓
- 2.1. Общие сведения	✓
- 2.2. Виды расчетов при изготовлении лекарственных препаратов	✓
- 2.3. Нормы допустимых отклонений	✓

##### Глава 3. Выбор оптимального технологического процесса для изготовления лекарственных препаратов

- Введение в главу
- 3.1. Общие сведения
- 3.2. Общие принципы технологии лекарственных форм
- 3.3. Алгоритмы изготовления лекарственных форм

##### Глава 4. Выбор и подготовка вспомогательных веществ и материалов, рациональной упаковки

Демоверсия

- Введение в главу	✓
- 4.1. Общие сведения	✓
- 4.2. Вспомогательные вещества	✓
- 4.3. Рациональная упаковка	✓

##### Глава 5. Подготовка оборудования и посуды для изготовления лекарственного препарата

- Подготовка оборудования и посуды для изготовления лекарственного препарата

##### Глава 6. Изготовление лекарственной формы

- Введение в главу
- 6.1. Общие сведения
- 6.2. Порошки

- 6.3. Жидкие лекарственные формы
- 6.4. Мази
- 6.5. Суппозитории
- 6.6. Пиллюли
- 6.7. Глазные капли, глазные растворы, глазные мази

Глава 7. Изготовление концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки	Демонстрация
- Введение в главу	✓
- 7.1. Общие сведения	✓
- 7.2. Концентрированные растворы	✓
- 7.3. Полуфабрикаты	✓
- 7.4. Внутриаптечная заготовка	✓

#### Глава 8. Проведение работ по фасовке лекарственных препаратов

- Проведение работ по фасовке лекарственных препаратов

#### Глава 9. Ведение предметно-количественного учета лекарственных средств

- Ведение предметно-количественного учета лекарственных средств

#### Список литературы

- Список литературы

### **Контрольно-оценочные средства**

#### **Задания. Изготовление лекарственных препаратов по индивидуальным назначениям медицинских работников и требованиям медицинских организаций и ветеринарных организаций**

- Подготовка рабочего места для изготовления лекарственных препаратов
- Выполнение расчетов по определению массы/объема ингредиентов лекарственных препаратов в соответствии с назначением медицинского, ветеринарного работника. Расчетные задачи
- Выбор оптимального технологического процесса для изготовления лекарственных препаратов. Задание 1
- Выбор оптимального технологического процесса для изготовления лекарственных препаратов. Задание 2
- Выбор и подготовка вспомогательных веществ и материалов, рациональной упаковки. Задание 1
- Выбор и подготовка вспомогательных веществ и материалов, рациональной упаковки. Задание 2
- Подготовка оборудования и посуды для изготовления лекарственных препаратов. Задание 1
- Подготовка оборудования и посуды для изготовления лекарственных препаратов. Задание 2
- Подготовка оборудования и посуды для изготовления лекарственных препаратов. Задание 3
- Изготовление лекарственных форм
- Изготовление лекарственных форм. Практические задачи
- Изготовление концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки. Задание 1
- Изготовление концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки. Задание 2
- Изготовление концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки. Расчетная задача
- Проведение работ по фасовке лекарственных препаратов. Задание 1

- Проведение работ по фасовке лекарственных препаратов. Задание 2
- Ведение предметно-количественного учета лекарственных средств