

## **АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ**

### **ПП 02.01 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных**

**Специальность:** 33.02.01 Фармация

**Курс 2 семестр 4**

**Производственная практика- количество часов 144**

**Изучение ПМ направлено на формирование следующих компетенций:**

ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 7, ОК 9, ОК 10

ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5; ЛР 1-4,6-10,13-17

**Цели и задачи ПМ:** с целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения ПМ должен:

**иметь практический опыт:**

- изготовления лекарственных средств;
- проведения обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформления их к отпуску;

**уметь:**

- готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы;
- изготавливать концентрированные растворы, полуфабрикаты, внутриаптечную заготовку;
- получать воду очищенную и воду для инъекций, используемые для изготовления лекарственных препаратов;
- фасовать изготовленные лекарственные препараты;
- пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием;
- пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач;
- осуществлять предметно-количественный учет лекарственных средств;
- производить обязательные расчеты, в том числе по нормам отпуска наркотических, психотропных лекарственных средств;
- проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств;
- проверять соответствие дозировки лекарственной формы возрасту больного;
- упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией;
- регистрировать результаты контроля;
- вести отчетные документы по движению лекарственных средств;

- маркировать изготовленные лекарственные препараты, в том числе необходимыми предупредительными надписями и этикетками;
  - заполнять паспорт письменного контроля при изготовлении лекарственных препаратов;
  - интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств;
  - оформлять документацию при изготовлении лекарственных препаратов;
  - применять средства индивидуальной защиты;
  - соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при изготовлении лекарственных препаратов в аптечной организации;
- знать:**
- нормативно-правовая база по изготовлению лекарственных форм;
  - законодательные и иные нормативно-правовые акты, регламентирующие процесс изготовления лекарственных форм, концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки и фасовке лекарственных препаратов;
  - нормативно-правовая база по внутриаптечному контролю;
  - правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм;
  - физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость;
  - нормы отпуска лекарственных препаратов, содержащих наркотические, психотропные вещества;
  - порядок выписывания рецептов и требований медицинских организаций;
  - номенклатура зарегистрированных в установленном порядке фармацевтических субстанций, используемых для изготовления лекарственных форм;
  - номенклатура зарегистрированных в установленном порядке фармацевтических субстанций, используемых для изготовления концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки;
  - условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях;
  - порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств;
  - методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента;
  - вспомогательные материалы, инструменты, приспособления, используемые при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях;
  - информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в аптечных организациях;
  - способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;
  - виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных препаратов;
  - методы анализа лекарственных средств;

- правила оформления лекарственных средств к отпуску;
- виды документов по регистрации процесса изготовления лекарственных препаратов и правила их оформления;
- требования к документам первичного учета аптечной организации;
- виды документации по учету движения лекарственных средств;
- требования по санитарно-гигиеническому режиму, охране труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;
- средства измерений и испытательное оборудование, применяемые в аптечных организациях;
- санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условий труда;
- правила применения средств индивидуальной защиты.

**Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет