

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе профессионального модуля ПМ.02 «Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций» подготовки в соответствии с ФГОС СПО специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация

Профессиональный модуль реализуется на кафедре фармации.

Целью освоения профессионального модуля является формирование у студента теоретических основ и профессиональных навыков в области изготовления и контроля качества лекарственных средств.

Задачами освоения профессионального модуля являются:

- приобретение знаний, умений и навыков, необходимых для фармацевтической деятельности фармацевта;
- овладение современными достижениями фармации в области технологии получения лекарственных средств;
- овладение современными методами контроля качества лекарственных средств;
- оформление лекарственных средств к отпуску.

В рамках программы профессионального модуля студентами осваиваются

умения: готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы, концентрированные растворы, полуфабрикаты, внутриаптечные заготовки; пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием, применять средства индивидуальной защиты; проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств, регистрировать результаты контроля, упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией; получать воду очищенную и воду для инъекций, используемые для изготовления лекарственных препаратов; осуществлять предметно-количественный учет лекарственных средств; вести отчетные документы по движению лекарственных средств; пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач; интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств; проверять соответствие дозировки и лекарственной формы возрасту больного

знания: нормативно-правовые акты по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю; виды документации по учету движения лекарственных средств; порядок выписывания рецептов и требований медицинских организаций; правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм; физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость; методы анализа лекарственных средств; виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных препаратов; правила оформления лекарственных средств к отпуску; номенклатуру зарегистрированных в установленном порядке фармацевтических субстанций, используемых для изготовления лекарственных форм; способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами; условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях; требования по охране труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях; санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда; порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств; нормы отпуска лекарственных препаратов, содержащих наркотические, психотропные и сильнодействующие вещества; правила применения средств индивидуальной защиты;

средства измерений и испытательное оборудование, применяемые в аптечных организациях; методы поиска и оценки фармацевтической информации; информационные системы и оборудование информационных технологий, используемых в аптечных организациях.

Объём образовательной программы профессионального модуля 522 часа, в том числе: самостоятельная работа обучающихся, 28 часов.

Планируемые результаты освоения профессионального модуля в компетентностном формате: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ОК 10 и ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5.

Виды и формы контроля: текущий (опрос, собеседование, тестирование, решение ситуационных задач), промежуточный (экзамен по модулю).