

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«МДК.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ»**

Специальность 33.02.01 Фармация

1. Общая трудоёмкость: 366 часов.
2. Цель дисциплины: программа междисциплинарного комплекса является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация в части освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ): изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля, в том числе соответствующими общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.
3. Задачи дисциплины:
 - 3.1. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:
 - Готовить различные виды лекарственных форм лекарственных препаратов.
 - Готовить концентрированные растворы, полуфабрикаты, внутриаптечную заготовку.
 - Фасовать изготовленные лекарственные препараты.
 - Пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием.
 - Применять средства индивидуальной защиты.
 - Производить обязательные расчёты, в том числе по предельно допустимым нормам отпуска наркотических и психотропных лекарственных средств.
 - 3.2. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:
 - Нормы отпуска лекарственных препаратов, содержащих наркотические, психотропные вещества.
 - Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие процесс изготовления лекарственных форм, концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки и фасовки лекарственных препаратов.
 - Виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных препаратов.
 - Правила изготовления твёрдых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм.
 - Физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость.
 - Номенклатуру зарегистрированных фармацевтических субстанций, используемых для изготовления лекарственных препаратов.
 - Условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях.
 - Требования к ведению первичной документации по изготовлению лекарственных препаратов в аптечных организациях, ветеринарных аптечных организациях.
 - Требования охраны труда, правила пожарной безопасности и порядок действий при чрезвычайных ситуациях.
 - Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда.
 - Правила применения средств индивидуальной защиты.
 - Порядок ведения предметно-количественного учёта лекарственных средств.

- Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в аптечных организациях.
 - Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые в аптечных организациях.
 - Вспомогательные материалы, инструменты, приспособления, используемые при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях.
4. Основные разделы дисциплины:
- 4.1. Государственное нормирование изготовления и отпуска лекарственных препаратов. Изготовление твёрдых лекарственных форм.
- 4.2. Изготовление жидких лекарственных форм. Изготовление мягких лекарственных форм. Изготовление стерильных и асептических лекарственных форм.
- 4.3. Изготовление стерильных и асептических лекарственных форм. Фармацевтические несовместимости. Лекарственные препараты промышленного производства.
5. Результаты освоения дисциплины:
- Усвоенные знания:
 - Нормы отпуска лекарственных препаратов, содержащих наркотические, психотропные вещества.
 - Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие процесс изготовления лекарственных форм, концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки и фасовки лекарственных препаратов.
 - Виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных препаратов.
 - Правила изготовления твёрдых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм.
 - Физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость.
 - Номенклатуру зарегистрированных фармацевтических субстанций, используемых для изготовления лекарственных препаратов.
 - Условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях.
 - Требования к ведению первичной документации по изготовлению лекарственных препаратов в аптечных организациях, ветеринарных аптечных организациях.
 - Требования охраны труда, правила пожарной безопасности и порядок действий при чрезвычайных ситуациях.
 - Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда.
 - Правила применения средств индивидуальной защиты.
 - Порядок ведения предметно-количественного учёта лекарственных средств.
 - Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в аптечных организациях.
 - Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые в аптечных организациях.
 - Вспомогательные материалы, инструменты, приспособления, используемые при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях.
 - Освоенные умения:
 - Готовит различные виды лекарственных форм лекарственных препаратов.

- Готовит концентрированные растворы, полуфабрикаты, внутриаптечную заготовку.
 - Фасует изготовленные лекарственные препараты.
 - Пользуется лабораторным и технологическим оборудованием.
 - Применяет средства индивидуальной защиты.
 - Производит обязательные расчёты, в том числе по предельно допустимым нормам отпуска наркотических и психотропных лекарственных средств.
6. Перечень компетенций, вклад в формирование которых осуществляет дисциплина: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ОК 12, ПК 1.2, ПК 1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5.
 7. Виды учебной работы: чтение лекций (по курсам), проведение практических занятий (по группам), поисковая аналитическая работа (внеаудиторная самостоятельная работа студентов).
 8. Промежуточная аттестация по дисциплине: экзамен в 5 семестре.