

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Фармацевтическая технология
Специальность 33.01.05. «Фармация» (уровень специалитет)

1. Цели и задачи освоения дисциплины:

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний, практических навыков и умений по разработке и изготовлению лекарственных препаратов в различных лекарственных формах (индивидуального изготовления и промышленного производства); организация процесса изготовления лекарственных средств в условиях аптек и фармацевтических предприятий, в соответствии с утвержденными нормативными документами.

Задачи освоения дисциплины:

- научить теоретическим основам и профессиональным умениям и навыкам изготовления лекарственных форм;
- сформировать знания о теоретических законах различных процессов преобразования лекарственных средств и вспомогательных веществ в лекарственные формы;
- обучить студентов способности к выбору состава и рациональной технологии лекарственных форм на основе современной биофармацевтической концепции;
- сформировать знания по освоению основных принципов организации химико-фармацевтического производства;
- дать знания по разработке и внедрению инновационных технологий в сфере производства лекарственных средств;
- научить методам постадийного контроля и стандартизации лекарственных средств аптечного и промышленного производства;
- сформировать знания о биофармацевтической оценке лекарственных средств;
- обучить работе с научной литературой, анализу полученной информации, участию в постановке научных задач и их экспериментальной реализации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Фармацевтическая технология» относится к циклу дисциплин Б.1. Дисциплины (модули) базовой части по специальности 33.01.05 «Фармация» высшего фармацевтического образования, изучается с шестого по девятый семестр.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	ОПК-1.3. Применяет основные методы физико-химического анализа в изготовлении лекарственных препаратов
ПК-1. Способен изготавливать лекарственные препараты для медицинского применения	ПК-1.1. Проводит мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к

	изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями
	ПК-1.2. Изготавливает лекарственные препараты, в том числе осуществляя внутриаптечную заготовку и серийное изготовление, в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контролируя качество на всех стадиях технологического процесса
	ПК-1.3. Упаковывает, маркирует и (или) оформляет изготовленные лекарственные препараты к отпуску
	ПК-1.4. Регистрирует данные об изготовлении лекарственных препаратов в установленном порядке, в том числе ведет предметно-количественный учет групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету
	ПК-1.5. Изготавливает лекарственные препараты, включая серийное изготовление, в полевых условиях при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях
	ПК-4.6. Осуществляет регистрацию, обработку и интерпретацию результатов проведенных испытаний лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины в зачетных единицах: всего: 18 ЗЕТ (648 часов)

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции с заданными ошибками, проблемные лекции, активные формы обучения в виде ролевых игр, лабораторные работы в условиях производственных аптек.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии: составление немых карт, написание рефератов, создание презентаций, составление кроссвордов.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: индивидуальный и фронтальный устный опрос, дискуссия по вопросам для обсуждения на лабораторном занятии, оценка выполнения заданий для самостоятельной работы, выполнение лабораторной работы по индивидуальным заданиям, тестирование, написание регламента и др.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в шестом и в восьмом семестрах и экзамен в седьмом и в девятом семестрах.