

Аннотация рабочей программы дисциплины «Современные аспекты изготовления и производства БАД и косметических лекарственных форм»

по специальности 33.05.01 Фармация, форма обучения: очная.

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Современные аспекты изготовления и производства БАД и косметических лекарственных форм» состоит в овладении знаниями по разработке и изготовлению БАД и фитопрепаратов в различных лекарственных формах, а также принципами организации фармацевтических производств.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование у студентов практических знаний, навыков и умений по изготовлению и производству БАДов, фитопрепаратов и косметических лекарственных форм,;
- организация производственного процесса в соответствии с требованиями GMP, обеспечение в помещениях для хранения необходимого санитарного, светового, температурного и влажностного режимов; организация и проведение мероприятий, связанной с изготовлением и производством БАДов, фитопрепаратов и косметических лекарственных форм (технологическая схема производства, материальный баланс и др);
- самостоятельная аналитическая, научно-исследовательская работа; участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач по разработке новых методов и технологий в области фармацевтического производства; сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования.

2. Перечень планируемых результатов обучения

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
организация и осуществление процесса изготовления лекарственных препаратов	ПКО-1 Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств
ИД _{ПКО-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	
ИД _{ПКО-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	
ИД _{ПКО-1} -3 Упаковывает, маркирует и (или) оформляет изготовленные лекарственные препараты к отпуску	
ИД _{ПКО-1} -5 Изготавливает лекарственные препараты, включая серийное изготовление, в полевых условиях при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях	
ИД _{ПКО-1} -7 Проводит расчеты количества лекарственных и вспомогательных веществ для производства всех видов современных лекарственных форм	

фармацевтическая разработка	ПКР-9 Способен принимать участие в исследованиях по проектированию состава лекарственного препарата
<p>ИД_{ПКР-9}-1 Проводит мероприятия по подготовке рабочего места, выбору и подготовке технологического оборудования</p> <p>ИД_{ПКР-9}-2 Определяет оптимальный состав вспомогательных веществ с учетом свойств действующего вещества и назначения лекарственного препарата</p> <p>ИД_{ПКР-9}-3 Выбирает оптимальную технологию и составляет макет лабораторного регламента</p>	

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Современные аспекты изготовления и производства БАД и косметических лекарственных форм» относится к Блоку Факультативы (ФТД.1) учебного плана по специальности 33.05.01 Фармация.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по:

- Латинскому языку;
- Ботанике;
- Общей и неорганической химии;
- Физической и коллоидной химии;
- Органической химии

4.Трудоемкость учебной дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 академических часа.

5. Формы аттестации

В соответствии с учебным планом специальности 33.05.01 Фармация по дисциплине «Современные аспекты изготовления и производства БАД и косметических лекарственных форм» предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета, сроки проведения - 5 семестр.