

Практические навыки для: Фармация, семестр 03
Дисциплины по выбору Ф-03-2

Фарм.(40) семестр 03 Дисциплины по выбору Ф-03-2

Фарм.(40) семестр 03 Дисциплины по выбору Ф-03-2

□ Специалист, получивший образование по специальности "Фармация", в своей профессиональной деятельности должен использовать и применять так же знания по физико-химическим основам процессов получения и анализа лекарственных форм, разделения и выделения лекарственных веществ.

Для достижения этой цели студент должен Уметь:

- выполнять физико-химические измерения и анализировать полученные результаты;
- производить физико-химические и коллоидно-химические расчёты процессов, в том числе биохимических;
- получать коллоидные и другие дисперсные системы и определять их тип;
- исследовать поверхностные явления;
- обрабатывать экспериментальные и расчётные данные аналитическими и графическими методами.

Воспроизводить:

- модельные системы с целью подтверждения той или иной закономерности;
- прогнозируемые зависимости путём проведения физико-химических измерений;
- в отчётах по лабораторным работам экспериментальную и литературную информацию;
- в схематичном виде системы и процессы в соответствии с целью работы.

- пользоваться учебной, научной, справочной литературой, сетью интернет для реферативной работы;

- собирать простейшие установки для проведения лабораторных исследований; пользоваться физическим, химическим оборудованием, приборами с использованием компьютера;

- табулировать экспериментальные данные, графически представлять их, интерполировать, экстраполировать для нахождения искомых величин;

- производить расчеты по результатам эксперимента, проводить статистическую обработку данных; формулировать выводы по результатам эксперимента;

- решать задачи, составлять ситуационные задачи и находить алгоритм их решения с использованием вычислительных программ;

- оценивать и применять полученные экспериментальные и расчетные данные в фармацевтической деятельности и в работе на специальных и смежных кафедрах.

- Демонстрировать способность и готовность: использования полученных знаний и умений для достижения эффективного результата в процессе получения стабильной, качественной лекарственной формы и проведения научных исследований для установления взаимосвязи физико-химических свойств и фармакологической активности.