Модуль фармацевт-технолог

Специальность – 051103- “Фармация”

Направление подготовки “фармацевт-технолог”

Наименование цикла:

“Биофармацевтические аспекты технологии лекарственных форм ”

Количество кредитов 2

Период обучения семестр 9

Актуальность тематики элективной дисциплины

Основные биофармацевтические направления. Биодоступность, виды, методы определения. Фармакокинетика и фармакодинамика –основные разделы биофармации. Проблемы биоэквивалентности лекарственных препаратов. Проблемы создания лекарственных препаратов для детей и гериатрических больных. Разработка лекарственных препаратов пролонгированного действия. Проблема стабилизации лекарств.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Приобретение знаний по биофармацевтическим направлениям
- Приобретение профессиональных навыков с внедрением 5 компонентов компетенций
- Навыки разрешения проблем работы с ГЛС, ЛРС на производстве.
- Навыки межличностных коммуникативных отношений между пациентом и фармацевтом

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- сформировать теоретические знания (когнитивный компонент);
- освоить основные термины и понятия по биофармацевтическим аспектам технологии лекарств , знать правила приготовления, хранения, отпуска и оценку качества лекарственных препаратов биопромышленного производства;
- привить коммуникативные навыки студентам (последовательно аргументировать высказывания, структурированно излагать содержание, отстаивать собственную точку зрению, вести дискуссию и т.д.);
- ознакомить с нормативными документами, регламентирующими производство лекарственных препаратов ;
- мотивировать обучающихся к непрерывному совершенствованию, к развитию своих способностей по самостоятельному и оригинальному осмыслению данной темы.

Краткое описание дисциплины

Биофармация – это наука, изучающая зависимость терапевтического действия лекарственных препаратов на организм от различных факторов (фармацевтических, биологических и др. .)

Основной задачей технологии лекарственных форм на современном этапе является поиск новых рациональных технологических приемов, обеспечивающих получение лекарств более высокого качества с оптимальной терапевтической эффективностью при минимальном побочном действии основанных на биофармацевтические исследования.

Пререквизиты – основы технологии лекарств, процессы и аппараты фармацевтической технологии, фармакология, фармацевтическая химия

Постреквизиты – технология лекарств, биотехнология фармакогнозия

Спасибо за внимание!