КазНМУ им. С.А. Асфендиярова

Фармацевтический факультет

модуль «Фармацевт технолог»

специальность – 051103- “Фармация”

направление подготовки «Фармацевт технолог»

наименование цикла “Основы аптечной технологии лекарств

количество кредитов 2

период обучения семестр 6

Алматы, 2012

Актуальность тематики элективной дисциплины

- В области разработки лекарственных препаратов, их производства и контроля качества должны работать специалисты высокой квалификации, хорошо владеющие теоретическими основами фармацевтической технологии и необходимыми для работы практическими умениями и навыками.
- Фармацевтическая технология как одна из профильных дисциплин имеет огромное значение в системе подготовки провизоров.

Ожидаемые результаты

1. Приобретение знаний в области разработки лекарственных препаратов, их производства и контроля качества.
2. Приобретение профессиональных навыков и ключевых 5 компонентов компетенций
3. Навыки разрешения проблем в работе.
4. Навыки межличностных коммуникативных отношений
5. Развитие критического мышления

Формируемые компетенции

1. Формирование теоретических знаний (когнитивный компонент)
2. Освоение практических навыков по приготовлению лекарственных препаратов в аптеке;
3. Привитие коммуникативных навыков студентам по аргументированное высказывание, отстаивание собственной точки зрения, формирование логического мышления, умение участвовать в дискуссиях и т.д.
4. Освоение правовой компетенции путем ознакомления нормативной документации.
5. Мотивированное обучение студентов к непрерывному совершенствованию и развитию способностей по самостоятельному и творческому освоению материалов.

Краткое содержание дисциплины

- Учитывая специфику как дисциплины, объединяющей технологию изготовления лекарственных форм в аптеке и в условиях промышленного производства лекарственных препаратов, необходимо изучить современные требования к производству лекарственных препаратов, включающих требования ВОЗ к чистоте исходного сырья, к условиям экологии, инструкции и приказы, нормирующие технологию и качество продукции аптечного и промышленного производства, а также технологию гомеопатических лекарственных форм и основ технологии ветеринарных препаратов.

- **Пререквизиты:**

1. Физическая и коллоидная химия,
2. аналитическая химия,
3. физика,
4. математика,
5. латинский язык

- **Постреквизиты**:

1. Технологии лекарств,
2. организация и экономика фармации,
3. фармацевтическая химия и фармакогонозия,
4. фармакология

Спасибо за внимание!