

Аннотация и алгоритм изучения модуля 2 по дисциплине «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»

Фармацевтическая технология – это базовая дисциплина в фармации, изучающая теоретические основы технологических процессов получения и переработки фармацевтических субстанций в лечебные, профилактические, реабилитационные и диагностические препараты в виде различных лекарственных форм и терапевтических систем.

Данная дисциплина будет изучаться студентами на протяжении 6, 7, 8 и 9 семестров. **В 7 семестре предстоит изучить модуль 2 «Технология жидких лекарственных форм в условиях аптеки».**

Темы модуля 2:

1. Жидкие лекарственные формы. Определение. Общая характеристика. Классификация. Растворители, используемые в технологии жидких лекарственных форм.

2. Технология изготовления растворов. Особенности расчетов и правила дозирования спирта этилового различной концентрации при изготовлении растворов.

3. Разведение стандартных фармакопейных жидкостей. Изготовление растворов-концентратов.

4. Водные извлечения из лекарственного растительного сырья. Технология изготовления настоев и отваров. Технология изготовления ароматных вод.

5. Технология изготовления коллоидных растворов.

6. Технология изготовления растворов высокомолекулярных соединений.

7. Технология изготовления суспензий.

8. Технология изготовления эмульсий.

9. Особенности изготовления стерильных и асептически изготавливаемых жидких лекарственных форм.

10. Фармацевтические несовместимости и затруднительные прописи в технологии жидких лекарственных форм.

Как и в прошлом семестре, изучение данной дисциплины студентами очной формы обучения с применением дистанционных технологий будет проводиться по методическим рекомендациям к каждому занятию (теме) данной дисциплины.

В методических рекомендациях будут отражены:

- ✓ Терминология, необходимая для изучения данного модуля;
- ✓ Перечень контрольных вопросов для самостоятельного изучения;
- ✓ Теоретический материал;

- ✓ Пример описания изготовления ЛФ с теоретическим обоснованием;
- ✓ Список литературы для студентов.

Обращаем внимание, что изучение как контрольных вопросов, так и терминологии должно основываться только на той литературе, которая приведена в методических рекомендациях – номер в квадратных скобках [...] соответствует порядковому номеру источника в списке литературы.

Основной учебной литературой является учебник для ВУЗов «Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов» под редакцией Гаврилова А.С., однако в данном источнике отражены устаревшие НД, утратившие законную силу. По этой причине все НД следует смотреть в разделе «Библиотека» СПС «Консультант Плюс».

После изучения всей предложенной информации, следует приступить к решению ситуационной задачи (документ с ситуационной задачей и шаблоном ответа отправлен путем личной переписки каждому обучающемуся). В данном шаблоне следует выделить цветом (шрифтом) правильный ответ (ответы), а также впечатать (дописать) требуемую информацию. Обращаем Ваше внимание, вопросы задачи охватывают все темы модуля, поэтому к решению задачи следует приступить после ознакомления со всей предложенной информацией. Также на время изучения дисциплины (по расписанию учебного процесса) открыто модульное тестирование.

После прочтения данного документа, напишите, пожалуйста, ведущему у Вас преподавателю об ознакомлении с данным алгоритмом и готовности к изучению модуля 2 дисциплины «Фармацевтическая технология».

С уважением,

доцент кафедры управления и экономики фармации, фармацевтической технологии и фармакогнозии Кочукова Анна Александровна;

старший преподаватель кафедры управления и экономики фармации, фармацевтической технологии и фармакогнозии Горбунова Екатерина Сергеевна.