

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Технология получения препаратов из растительного сырья»

по направлению подготовки: 18.04.01 «Химическая технология»
программа «Современные технологии синтеза лекарственных веществ»
Квалификация выпускника: МАГИСТР
Выпускающая кафедра: ХТОСА
Кафедра-разработчик рабочей программы: «ХТОСА»

1. Цели освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Технология получения препаратов из растительного сырья» являются:

- подготовка специалиста, способного квалифицированно решать вопросы создания современных фитопрепаратов с заданными свойствами на основе понимания и усвоения материала о химическом строении и функции соединений, входящих в состав растительного лекарственного сырья;

- усвоение и раскрытие сущности процессов происходящих при экстрагировании растительного сырья

2. Содержание дисциплины «Технология получения препаратов из растительного сырья»:

Теоретические основы экстрагирования.

Общая технология получения экстрактов.

Частная технология водных вытяжек

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: а) основные виды экстрагирования и способы интенсификации процессов экстрагирования;

б) основные методы получения максимально очищенных препаратов (новогаленовых) и препаратов индивидуальных веществ;

в) знать аппарат поиска, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по технологии препаратов из растительного сырья;

Уметь: а) анализировать литературные знания по методам и технологиям получения фитопрепаратов и использовать их в практической деятельности;

б) проводить теоретические и экспериментальные исследования при получении фитопрепаратов;

в) уметь применять современное оборудование для анализа и обработки результатов;

г) уметь применять лабораторное оборудование для оценки эффективности технологий и создавать лекарственные средства.

Владеть: а) основными методами получения фитопрепаратов;

б)) навыками самостоятельной работы с любым источником информации о составе растительного сырья: вести поиск данных, превращать прочитанное в средство для решения биохимических, физических, химических и в дальнейшем профессиональных задач.

Зав. каф. ХТОСА



Р.З. Гильманов