

**Тематический план практических занятий по лекарственным средствам из природного сырья для студентов 4 курса фармацевтического факультета  
Весенний семестр**

	Темы занятий	Количество часов
1.	Суммарные фитопрепараты: определение, классификация. Методы экстрагирования. Стадии, технологические особенности процесса.	5
2.	Экстракционные препараты. Виды и характеристика экстрагентов. Способы экстрагирования сырья.	5
3.	Настойки. Особенности производства. Частная технология настоек.	5
4.	Жидкие, густые и сухие экстракты. Технологические схемы производства. Частная технология экстрактов.	5
5.	Новогаленовые препараты. Особенности очистки вытяжки в производстве новогаленовых препаратов. Технологические схемы производства.	5
6.	Препараты индивидуальных веществ из растительного лекарственного сырья. Частная технология препаратов индивидуальных веществ. Препараты из животного и микробиологического сырья. Препараты гормонов и поджелудочной железы.	5
7.	<b>Итоговое занятие.</b> «Технология производства лекарственных средств из природного сырья».	5

**Тематический план лекций по лекарственным средствам из природного сырья для студентов 4 курса фармацевтического факультета**

	Темы занятий	Количество часов
1.	Технология изготовления суммарных фитопрепаратов.	2
2.	Основные способы экстрагирования лекарственного растительного сырья, характеристика экстрагентов.	2
3.	Особенности промышленного производства настоек.	2
4.	Методы получения жидких экстрактов, технологические схемы производства. Экстракты густые и сухие.	2

Зав. кафедрой управления и экономики фармации, д.м.н., проф.

М.А. Демидова