

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**практических занятий по дисциплине «Фармакогнозия» для студентов
4 курса биотехнологического факультета по специальности
1-74 03 05 «Ветеринарная фармация» на 2012-2013 учебный год**

№ п/п	Тема занятия	К-во часов
1-2	Макроскопический анализ цельного лекарственного растительного сырья	4
3	Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья. Качественные химические реакции	2
4	УСРС. Диагностические признаки различных морфологических групп лекарственного растительного сырья	2
5-6	Лабораторная работа. Контроль качества лекарственного растительного сырья. Определение подлинности, измельченности, содержания примесей, влажности, золы	4
7	Семинарское занятие. Методы фармацевтического анализа лекарственного растительного сырья	2
	Коллоквиум 1. Методы определения доброкачественности и подлинности лекарственного растительного сырья.	
8-9	Макро- и микроскопический анализ ЛРС, содержащего полисахариды	4
10-11	Морфологический анализ лекарственного растительного сырья, содержащего липиды	4
12	Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащее жирорастворимые витамины	2
13	Аскорбиновая кислота. Растительные источники её получения.	2
	Коллоквиум 2. Общая характеристика и методы анализа лекарственного растительного сырья, содержащего вещества первичного синтеза.	2
14-15	Эфирные масла. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащее эфирные масла и ароматические соединения	4
16	Морфологический анализ лекарственного растительного сырья, содержащего ациклические и моноциклические монотерпены	2
17	Морфологический анализ лекарственного растительного сырья, содержащего бициклические монотерпены.	2
18-19	Макроскопический и микроскопический анализ ЛРС, содержащего сесквитерпены	4
20	Сердечные гликозиды. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащее сердечные гликозиды	2
21	Сапонины. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащее сапонины	2
22	УСРС. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащее кардиогликозиды и сапонины	2
23-24	Лабораторная работа. Анализ на подлинность и	4

	доброкачественность лекарственного растительного сырья	
25	Семинарское занятие. Общая характеристика и методы анализа лекарственного растительного сырья, содержащего терпеноиды, сердечные гликозиды, сапонины	2
26	Определение подлинности лекарственных растений коллекционного питомника по внешним признакам	2

Итого: 52

часа

УТВЕРЖДЕНО:

на заседании кафедры,
протокол № 40 от 21 мая 2012 г.

Зав. кафедрой кормопроизводства  Н.П. Лукашевич