

**Аннотация  
рабочей программы**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>		<b>Фармакогнозия</b>			
<b>Направление подготовки</b>		33.00.00 Фармация »			
<b>Специальность</b>		33.05.01 Фармация			
<b>Уровень высшего образования</b>		специалитет			
<b>Форма обучения</b>		очная			
<b>Место в основной образовательной программе</b>		Основная часть Блока 1			
<b>Семестр изучения</b>		5-6			
<b>Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час)</b>		9/324			
<b>в т.ч.</b>					
<b>лекций</b>		36			
<b>практических (семинарских, лабораторных)</b>		180			
<b>самостоятельной работы</b>		72			
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		Экзамен			
<b>Цель изучения дисциплины (модуля)</b>		Целью дисциплины является подготовка студентов к практической деятельности провизора, связанной с вопросами рационального использования ресурсов лекарственных растений (ЛР) с учетом научно-обоснованных рекомендаций по заготовке, стандартизации, контролю качества, хранению и переработке лекарственного растительного сырья (ЛРС), а также путей использования сырья и применения лекарственных растительных средств в фармацевтической практике.			
<b>Формируемые компетенции</b>		УК-3(ИДук3-4) ОПК-1(ИДопк1-1) ПКО-4(ИДпко4-4)			
<b>Краткое содержание дисциплины (модуля):</b>					
<b>Название модулей и тем</b>	<b>всего (з.е.т./час)</b>	<b>Количество часов</b>			
		<b>лекций</b>	<b>практич (семина)</b>	<b>лабор</b>	<b>самост работа</b>
<b>в том числе</b>					
<b>Модуль 1.</b>	<b>4,5/162</b>	<b>22</b>	<b>78</b>		<b>62</b>
Тема 1.1. Общие вопросы фармакогнозии. Определение подлинности лекарственного растительного сырья.		2	3		3
Тема 1.2. Макроскопический анализ лекарственного растительного сырья.			3		2
Тема 1.3. Микроскопический анализ ЛРС различных морфологических групп.			3		2
Тема 1.4. Определение подлинности ЛРС с			3		2

помощью фитохимического анализа.					
Тема 1.5. Химический анализ ЛРС, содержащего полисахариды.		2	3		3
Тема 1.6. Макро- и микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат полисахариды.			3		2
Тема 1.7. Макро- и микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат гликозиды.		2	3		3
Тема 1.8. Химический анализ ЛРС, содержащего жирные масла.		2	3		3
Тема 1.9. Макро- и микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат жирные масла.			3		2
Тема 1.10. Химический анализ ЛР и ЛРС, содержащего витамины.		2	3		3
Тема 1.11. Макро- и микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат витамины.			3		2
Тема 1.12. Химический анализ ЛРС, содержащего органические кислоты.			3		2
Тема 1.13. Лекарственное сырье, содержащее пептиды и белки.		2	3		3
Тема 1.14. Лекарственное сырье животного происхождения и природные продукты.			3		2
Тема 1.15. Макро- и микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат лектины.			3		2
Тема 1.16. Макро- и микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат ферменты.			3		2
Тема 1.17. Химический анализ ЛРС, содержащего иридоиды.		2	3		3
Тема 1.18. Макро- и микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат иридоиды.			3		2
Тема 1.19. Классификация эфирных масел. Анализ ЛРС, содержащего эфирного масла.		4	3		3
Тема 1.20. Определение основных показателей качества эфирного масла.			3		2
Тема 1.21. Макроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат монотерпеноиды.		2	3		3
Тема 1.22. Микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат монотерпеноиды.			3		2
Тема 1.23. Макро- и микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат сесквитерпеноиды.			3		2
Тема 1.24. Макроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат ароматические соединения.		2	3		3
Тема 1.25. Микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат ароматические соединения.			3		2
Итоговое занятие модуля «Методы фармакогностического анализа. Лекарственные растения и сырье растительного и животного происхождения, которые содержат углеводы, гликозиды, липиды, белки, витамины, органические кислоты и терпеноиды».			3		2
<b>Модуль 2.</b>	<b>4,5/162</b>	<b>14</b>	<b>102</b>		<b>46</b>
Тема 2.1. Анализ сырья, содержащего смолы и бальзамы.			3		1
Тема 2.2. Химический анализ ЛРС, содержащего сапонины.			3		1
Тема 2.3. Макро- и микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат сапонины.			3		1
Тема 2.4. Лекарственное сырье для синтеза стероидных лекарственных препаратов.			3		1
Тема 2.5. Химический анализ ЛРС, содержащего кардиогликозиды.		2	3		2
Тема 2.6. Макро- и микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат кардиогликозиды.			3		1
Тема 2.7. Химический анализ ЛРС,		2	3		2

содержащего фенольные соединения.					
Тема 1.8. Макро- и микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат фенольные соединения.			3		1
Тема 2.9. Анализ ЛРС, содержащего кумарины и хромоны.	2		3		2
Тема 2.10. Макро- и микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат лигнаны.			3		1
Тема 2.11. Макро- и микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат ксантоны.			3		1
Тема 2.12. Классификация флавоноидов. Качественный анализ ЛРС, содержащего флавоноиды.	2		3		2
Тема 2.13. Количественный анализ ЛРС, содержащего флавоноиды.			3		1
Тема 2.14. Макроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат флавоноиды.			3		1
Тема 2.15. Микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат флавоноиды.			3		1
Тема 2.16. Химический анализ ЛРС, содержащего хиноны.	2		3		2
Тема 2.17. Макро- и микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат хиноны.			3		1
Тема 2.18. Химический анализ ЛРС, содержащего дубильные вещества.	2		3		2
Тема 2.19. Макро- и микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат дубильные вещества.			3		1
Тема 2.20. Классификация алкалоидов. Качественный анализ ЛРС, содержащего алкалоиды.	2		3		2
Тема 2.21. Количественный анализ ЛРС, содержащего алкалоиды.			3		1
Тема 2.22. Макро- и микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат протоалкалоиды, тропановые алкалоиды.			3		1
Тема 2.23. Макро- и микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат хинолиновые, хинолизидиновые, пиридиновые, пиперидиновые алкалоиды.			3		1
Тема 2.24. Макро- и микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат изохинолиновые алкалоиды.			3		1
Тема 2.25. Макро- и микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат индольные алкалоиды.			3		1
Тема 2.26. Макро- и микроскопический анализ ЛР и ЛРС, которые содержат пуриновые и псевдоалкалоиды			3		1
Тема 2.27. Макро- и микроскопический анализ ЛР и ЛРС, содержащих различные биологически активные вещества.			3		1
Тема 2.28. Получение БАВ с помощью культур клеток и тканей растений.			3		1
Тема 2.29. Определение подлинности и измельченности ЛРС.			3		1
Тема 2.30. Определение измельченности, примесей, зараженности амбарными вредителями ЛРС.			3		1
Тема 2.31. Определение влажности, золы, экстрактивных веществ ЛРС.			3		1
Тема 2.32. Анализ лекарственных сборов			3		1
Итоговое занятие модуля «Фенольные соединения, алкалоиды, товароведческий анализ»			3		1
Защита курсовой работы			3		6

