

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФАРМАКОГНОЗИЯ»**

Составители:
А. А. Мальцева,
И. М. Коренская,
И. Е. Измалкова

Воронеж
Издательский дом ВГУ
2016

Содержание

Введение.....	4
Требования, предъявляемые к курсовой работе	4
Выбор темы курсовой работы.....	5
Работа по изучению литературных источников	10
Построение курсовой работы	12
Структура курсовой работы.....	13
Оформление курсовой работы.....	15
Защита курсовой работы	16
Оценка курсовой работы	17
Критерии оценки курсовой работы	17
Используемая литература.....	18
Приложение 1	19
Приложение 2	20

8. Лекарственные растения рода *Aronia*.
9. Современное состояние исследований по стандартизации и использованию плодов аронии черноплодной в медицине.
10. Лекарственные растения рода *Polygonaceae*.
11. Современное состояние исследований по стандартизации и использованию травы горца почечуйного в медицине.
12. Современное состояние исследований по стандартизации и использованию плодов облепихи крушиновидной в медицине.
13. Современное состояние исследований по стандартизации и использованию листьев крапивы двудомной в медицине.
14. Пищевые лекарственные растения и их применения в медицине.
15. Использование хроматографических методов в анализе растительного сырья.
16. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье в лечении алкоголизма.
17. Фитотерапия кожных заболеваний.
18. Современное состояние исследований группы БАВ: флавоноиды.
19. Современное состояние исследований группы БАВ: дубильные вещества.
20. Современное состояние исследований группы БАВ: сапонины.
21. Особенности изучения анатомо-диагностических признаков растительного сырья различной степени измельченности.
22. Спектральные методы в изучении растительных объектов.
23. Стандартизация растительных сборов.
24. Березовый гриб Чага. Перспективы применения в медицине.
25. Лекарственное сырье животного происхождения.
26. Продукты жизнедеятельности пчел.
27. Влияние внешних факторов на содержание действующих веществ в лекарственном сырье.
28. Применение растений, содержащих дубильные вещества, в медицине и в народном хозяйстве.
29. Лекарственное растительное сырье, содержащее фитоэкдизоны и лигнаны.
30. Культура изолированных тканей и клеток лекарственных растений – новый источник сырья для получения лекарственных средств.
31. Спорынья, применение в медицине.
32. Интродукция, акклиматизация и культивирование различных лекарственных растений.
33. Растения семейства *Rapaceae*. Применение в медицине.
34. Химический состав и фармакологические свойства расторопши пятнистой.
35. Ароматерапия – перспективное направление в медицине.
36. Фармакогностическое изучение растительного сырья малины обыкновенной.

37. Лекарственные растения, применяемые в качестве кровоостанавливающих средств.
38. Растительные источники рутина и других препаратов, обладающих Р-витаминной активностью.
39. Виды горцев и их применение в медицине.
40. Лекарственные растения – источники витамина С.
41. Лекарственное растительное сырье, применяемое при расстройствах ЦНС.
42. Лекарственное растительное сырье, содержащее алкалоиды, производные изохинолина.
43. Лекарственное растительное сырье, применяемое для возбуждения аппетита.
44. Виды эвкалипта как источника лекарственных средств.
45. Лекарственное растительное сырье, обладающее раздражающим действием.
46. Зеленый чай, его состав и свойства.
47. Лекарственное растительное сырье, обладающее вяжущим действием.
48. Биологическая ценность проростков злаковых, их применение в медицине.
49. Лекарственное растительное сырье, содержащее алкалоиды, производные индола.
50. Лекарственные растения семейства *Aprocinaceae*. Применение в медицине.
51. Алоэ древовидное. Применение в медицине.
52. Лекарственные растения, оказывающие гиполипидемическое действие.
53. Лекарственные растения, обладающие противовоспалительным и противоязвенным действиями.
54. Лекарственное растительное сырье, применяемое при импотенции.
55. Растения рода *Amaranthus* – культура настоящего и будущего (новые нетрадиционные растения).
56. Адаптогены растительного и животного происхождения.
57. Введение в гомеопатию.
58. Фармакопейные виды боярышника – источники лекарственных препаратов.
59. Лекарственные растения применяемые при заболеваниях репродуктивной системы.
60. Лекарственные растения, семейства *Lamiaceae*, применяемые в медицине.
61. Лекарственные растения, влияющие на лактацию.
62. Коллизия душистая (золотой ус) – перспективное растение для применения в медицине.
63. Лекарственные растения рода *Artemisia*.
64. Лекарственные растения, применяемые в ЛОР-практике.

65. Лекарственные растения, применяемые в качестве отхаркивающих и противокашлевых средств.
66. Ромашка аптечная и тысячелистник обыкновенный – источники азулена.
67. Лекарственные растения, применяемые в урологии.
68. Лекарственные растения, входящие в состав желчегонных сборов.
69. Лекарственные растения, применяемые в косметологии.
70. Лекарственное растительное сырьё, содержащее вещества антиоксиданты.
71. Представители семейства *Apiaceae* и их применение в медицине.
72. Женьшень и другие лекарственные растения, применяемые в качестве адаптогенных средств.
73. Лекарственные растения, применяемые в онкологии.
74. Лекарственные и пищевые растения – источники витамина К.
75. Жирные масла. Лекарственные растения, источники полиненасыщенных жирных кислот.
76. Лекарственные растения, входящие в состав мочегонных сборов.
77. Исследования по стандартизации и использованию кипрея узколистного в медицине.
78. Современное состояние исследований по стандартизации и использованию растений рода *Valeriana* в медицине.
79. Изучение компонентного состава эфирного масла различных видов валерианы.
80. Мумиё. Ценнейший источник биологически активных веществ.
81. Лекарственные растения, входящие в состав грудных сборов.
82. Раувольфия змеиная и барвинок малый – источники лекарственных средств гипотензивного действия.
83. Виды зверобоя и его применение в медицине.
84. Лекарственные растения, обладающие асептическим действием.
85. Виды эвкалипта, как источника лекарственных средств.
86. Род наперстянка – источник ценных лекарственных средств.
87. Зеленый чай, его состав и свойства.
88. Лекарственное растительное сырьё, применяемое при лечении сахарного диабета.
89. Биологическая ценность проростков злаковых, их применение в медицине.
90. Основы фитотерапии.
91. Лекарственное растительное сырьё, применяемое при импотенции.
92. Лекарственные растительные средства – гепатопротекторы.
93. Лекарственные растения народной медицины Ботанического сада им. проф. Б. М. Козо-Полянского (ВГУ).
94. Лекарственные растения Воронежского государственного биосферного заповедника Воронежской области (пос. Графский).
95. Лекарственные растения музея-заповедника Дивногорье Лискинского района Воронежской области.

96. Введение в гомеопатию.
97. Современные аспекты изучения безопасности лекарственных растений, лекарственных средств и фитопрепаратов.
98. Лекарственное растительное сырьё, содержащее сапонины.
99. Лекарственные растения, рекомендуемые для лечения варикозного расширения вен.
100. Фармакопейные виды боярышника – источники лекарственных препаратов.
101. Представители семейства Araliaceae – источники лекарственных средств адаптогенного действия.
102. Лекарственные растения, применяемые при заболеваниях верхних дыхательных путей.
103. Лекарственные растения, применяемые в гинекологии.
104. Черника обыкновенная – источник лекарственных средств, применяемых в офтальмологии.
105. Лекарственное растительное сырьё седативного действия.
106. Лечебная фитокосметика. Анализ растений, используемых в косметических средствах.
107. Лекарственное растительное сырьё спазмолитического действия.
108. Народная медицина на Руси.
109. Лекарственные растения – источники витаминов.
110. Растения, запрещенные к использованию в БАДах.
111. Фитотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта.
112. Лекарственные растения, используемые в качестве гепатопротекторов.
113. Лекарственные растения семейства Mirtaceae их применение в медицине.
114. Лекарственные растения – источники полисахаридов. Их значение для медицины.
115. Лекарственные растения семейства Caprifoliaceae и их применение в медицине.
116. Лекарственное растительное сырьё, применяемое в дерматологии.
117. Лекарственное растительное сырьё, применяемое в педиатрии.
118. Золотой корень. Применение в медицине.

Курсовая работа выполняется под руководством преподавателя кафедры.

Допускается также соуправление курсовой работой преподавателями других кафедр, если тема работы комплексная. По своему характеру и степени трудности темы курсовых работ отличаются, поэтому при их выборе студент должен проконсультироваться с руководителем, хорошо уяснив смысл работы и степень ее сложности.

При планировании тематики курсовых работ экспериментального характера кафедра исходит из реальных возможностей обеспечения студентов рабочим местом, необходимыми реактивами и оборудованием.

Тема и задание для выполнения курсовой работы за студентом закрепляется в 1 месяц VI семестра 3 курса.

В процессе выполнения курсовой работы руководителем проводятся индивидуальные или групповые консультации.

Черновой вариант курсовой работы, представляется руководителю заранее. Если преподаватель даст положительную рецензию, студент оформляет окончательный вариант курсовой работы с учетом изменений и рекомендаций руководителя.

Работа по изучению литературных источников

Сбор материала для выполнения курсовой работы следует начинать с поиска, изучения и анализа литературных источников. При выполнении курсовой работы должно быть использовано не менее 10 литературных источников из числа нормативной, периодической литературы. Использование основных учебников и методических разработок по дисциплине не допускается.

Поиск литературы осуществляется студентом самостоятельно с помощью каталогов научных библиотек, библиографических справочников и указателей литературы в книгах и статьях, кроме того, студенты могут использовать интернет-источники, такие как научная электронная библиотека <http://elibrary.ru>.

Ознакомление с литературными источниками по интересующему вопросу следует начинать с просмотра фармацевтических, химических и медицинских журналов: «Фармация», «Новые аптеки», «Российские аптеки», «Химико-фармацевтический журнал», «Химия природных соединений», «Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии», «Прикладная биохимия и микробиология», «Медицинская химия», «Растительные ресурсы», «Биоорганическая химия», «Биотехнология», «Фармакология и токсикология», реферативных журналов «Химия» и «Биологическая химия», а также различных справочников, материалов съездов и научных конференций, изданных в последние годы.

Параллельно следует начать просмотр библиотечных каталогов (алфавитного, систематического, предметного и электронного).

В алфавитном каталоге работы располагаются по алфавиту фамилий их авторов или заглавий. Такой порядок расположения позволяет установить наличие конкретной публикации, когда читателю известны автор или заглавие.

Запросы читателей на литературу по определенным проблемам или более узким вопросам удовлетворяются систематическим и предметным каталогами, в которых издания группируются по признаку их содержания.

В систематическом каталоге литература объединяется по признаку отрасли знания. Каждая отрасль знания в этом каталоге имеет условное обозначение – индекс, например: 54 – химия, 57 – биология, 58 – ботаника, 61 –