

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Б1.В.ДВ.03.02 ФИТОФАРМАКОЛОГИЯ И ФИТОТОКСИКОЛОГИЯ

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Специализация Ветеринарное дело

Форма обучения очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы	3
2. Методические рекомендации по подготовке реферата.....	4
2.1 Содержание реферата.....	4
2.2 Оформление работы.....	4
2.3 Критерии оценки реферата.....	5
3. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов	6
4. Методические рекомендации по подготовке к занятиям	7
4.1 Лабораторная работа № 1 ЛР-1 Лекарственные растения, содержащие полисахариды	7
4.2 Лабораторная работа № 2 ЛР-2 Лекарственные растения, содержащие терпеноиды	7
4.3 Лабораторная работа № 3 ЛР-3 Лекарственные растения, содержащие алкалоиды	7
4.4 Лабораторная работа № 4 ЛР-4 Лекарственные растения, содержащие сердечные гликозиды и сапонины	7
4.5 Лабораторная работа № 5 ЛР-5 Лекарственные растения, содержащие фенольные соединения	7
4.6 Лабораторная работа № 6 ЛР-6 Отравления циангликозидсодержащими растениями	8
4.7 Лабораторная работа № 7 ЛР-7 Отравления растениями, содержащими фотосенсибилизирующие вещества	8
4.8 Лабораторная работа № 8 ЛР-8 Отравления растениями, понижающими свертываемость крови	8
4.9 Лабораторная работа № 9 ЛР-9 Отравления растениями, накапливающими нитраты.....	8
4.10 Лабораторная работа № 10 ЛР-10 Отравления тиогликозидсодержащими растениями	8

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Фитофармакология		10			
2	Лекарственные растения, содержащие полисахариды					1
3	Лекарственные растения, содержащие терпеноиды					1
4	Лекарственные растения, содержащие алкалоиды					1
5	Лекарственные растения, содержащие сердечные гликозиды и сапонины					1
6	Лекарственные растения, содержащие фенольные соединения					1
	Растения, изменяющие качество молока и мяса				2	
	Растения, влияющие на качество меда				2	
	Растения, оказывающие действие на жизнедеятельность паразитов и функцию матки животных				2	
7	Отравления циангликозидсодержащими растениями					1
8	Отравления растениями, содержащими фотосенсибилизирующими вещества					1
9	Отравления растениями, понижающими свертываемость крови					1
10	Отравления растениями, накапливающими					1

	нитраты					
11	Отравления тиогликозидсодержащи- ми растениями					1

2 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТА

2.1 Реферат содержит:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованной литературы;
- приложения

2.2 Оформление работы.

При подготовке реферата студент должен подобрать соответствующий литературный материал за последние пять лет в различных изданиях, проработать его, составить план, включающий основные аспекты.

Студент должен научиться аналитически подходить к использованию литературы, самостоятельно группировать сведения из разных источников в соответствии с темой работы. В процессе составления реферата студент должен приобрести навыки литературного оформления.

Для составления реферата вначале следует внимательно прочитать литературные источники, выбирая все необходимое, что имеет отношение к избранной теме. Важным условием правильной работы над рефератом является составление плана. План изложения реферата рекомендуется строить по следующему принципу:

Введение.

1. Обоснование темы и значение изучаемого вопроса.
2. Основная часть:
3. Заключение (резюме изложенного материала со своей оценкой).
4. Список использованной литературы.
5. Приложение (по желанию)

Изложение литературного материала должно быть последовательным и логически взаимосвязанным. При ссылке на литературу в квадратных скобках указывается порядковый номер данной работы в списке использованной литературы.

Реферат должен быть написан в компьютерном варианте или в рукописном виде аккуратным, разборчивым почерком, на одной стороне листа неподписанной бумаги формата А4 (297x210 мм). Текст должен иметь следующие размеры полей: левое - не менее 30 мм, правое - 10 мм, верхнее -15 мм, нижнее - не менее 20 мм, выравнивание по ширине; шрифт «Times New Roman»; кегль 14; интервал 1,5. Страницы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту реферата, в нижних правых углах листов. Титульный лист считается первой страницей реферата, но номера на нем не ставят. На второй странице (ее номер тоже не ставится) дается план изложения реферата (содержание), где последовательно отображают наименование разделов и подразделов с указанием против каждого из них начальной страницы. В содержание включается также список использованной литературы.

Каждый раздел должен начинаться с новой страницы и иметь порядковый номер, обозначаемый арабскими цифрами с точкой. При наличии в тексте подразделов нумерация каждого подраздела имеет две цифры, включающие номер раздела и номер подраздела, например 2.1. Заголовки структурных элементов реферата (Введение, Наименование разделов, Выводы, Список использованной литературы) следует располагать в середине строки сверху, писать прописными буквами, без точки в конце, не подчеркивая, и выделяя жирным шрифтом. Заголовки подразделов пишутся строчными буквами (кроме первой прописной) с абзаца. В конце заголовка точку не ставят. Подчеркивать заголовки и переносить слова в заголовках нельзя. В тексте следует избегать повторений, отрывочных, сложных предложений.

Объем реферата не должен превышать 5-10 страниц компьютерного текста или 10-20 - рукописного. Срок написания реферата — 2 недели. Затем реферат сдается на проверку и защищается студентом по графику.

В Приложении можно приводить рисунки, таблицы, не забывая делать по тексту ссылки на них.

2.3 Критерии оценки реферата:

- правильность и аккуратность оформления;
- актуальность темы;
- соответствие содержания работы выбранной теме.

В приложении 1 представлен образец титульного листа, в приложении 2 - содержание реферата.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

3.1 Растения, изменяющие окраску молока. Растения, изменяющие вкус и запах молока. Растения, изменяющие качество молока и мяса.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: на соотношение времени выпаса скота и периода вегетации растений, способных изменять качество молока и мяса.

3.2 Растения, представляющие опасность для пчел. Растения, придающие ядовитость меду.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: на соотношение периода лёта пчел и временем цветения растений, способных влиять на качество меда.

3.3 Фармакодинамика растений, действующих на паразитов, и влияющие на сократительную деятельность матки животных.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: растения, приводящие к нарушениям полового цикла, перегулам, состояниям ложной беременности, abortам, к развитию органических изменений в половых органах, и в результате — к уменьшению плодовитости, бесплодию, уменьшению рождаемости.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

4.1 Лабораторная работа № 1 ЛР-1 Лекарственные растения, содержащие полисахариды.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Названия растений, содержащие полисахариды, химический состав, лекарственное сырье, лекарственная форма.

4.2 Лабораторная работа № 2 ЛР-2 Лекарственные растения, содержащие терпеноиды.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Названия растений, содержащие терпеноиды, химический состав, лекарственное сырье, лекарственная форма.

4.3 Лабораторная работа № 3 ЛР-3 Лекарственные растения, содержащие алкалоиды.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Названия растений, содержащие алкалоиды, химический состав, лекарственное сырье, лекарственная форма.

4.4 Лабораторная работа № 4 ЛР-4 Лекарственные растения, содержащие сердечные гликозиды и сапонины.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Названия растений, содержащие сердечные гликозиды и сапонины, химический состав, лекарственное сырье, лекарственная форма.

4.5 Лабораторная работа № 5 ЛР-5 Лекарственные растения, содержащие фенольные соединения.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Названия растений, содержащие фенольные соединения, химический состав, лекарственное сырье, лекарственная форма.

4.6 Лабораторная работа № 6 ЛР-6 Отравления циангликозидсодержащими растениями.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Ядовитые начала. Токсикологическое значение. Патогенез. Клиника. Лечение.

4.7 Лабораторная работа № 7 ЛР-7 Отравления растениями, содержащими фотосенсибилизирующие вещества.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Ядовитые начала. Токсикологическое значение. Патогенез. Клиника. Лечение.

4.8 Лабораторная работа № 8 ЛР-8 Отравления растениями, понижающими свертываемость крови.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Ядовитые начала. Токсикологическое значение. Патогенез. Клиника. Лечение.

4.9 Лабораторная работа № 9 ЛР-9 Отравления растениями, накапливающими нитраты.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Ядовитые начала. Токсикологическое значение. Патогенез. Клиника. Лечение.

4.10 Лабораторная работа № 10 ЛР-10 Отравления тиогликозидсодержащими растениями

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Ядовитые начала. Токсикологическое значение. Патогенез. Клиника. Лечение.

Приложение 1
Образец титульного листа

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»

Кафедра ВСЭ и фармакологии

Р Е Ф Е Р А Т
На тему «Диоскорея»

Выполнил(а): студент(ка) _____ курса ФВМиБ

группы _____
специальности «_____»
Ф.И.О. _____

Проверила: _____ Ф.И.О. преподавателя

Оренбург - _____

Приложение 2
Образец содержания реферата

Содержание

Введение

1. Основная часть:

- 1.1 Ботаническая характеристика
- 1.2 Лекарственное сырье
- 1.3 Химический состав
- 1.4 Лекарственные формы
- 1.5 Фармакологические свойства

Заключение

Список использованной литературы

Приложения