

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт ПБ и ВМ

Кафедра внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии с.-х. животных

СОГЛАСОВАНО

Директор института

Лефлер Т.Ф.

“ 09 ” июль 20 16 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

Пыжикова Н.И.

“ 10 ” июль 20 16 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОТОКСИКОЛОГИЯ С ОСНОВАМИ
ФИТОЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЯ

ФГОС ВО

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (специализация) Ветеринарная фармация

Курс 3

Семестр 5

Форма обучения очная

Квалификация выпускника специалист

Красноярск, 2016

Составители: Бойченко Н.Б., к.б.н., доцент

Бойченко «25» мая 2016 г.

Рецензент: Бойченко М.В. к.б.н.
М.В. Бойченко «25» мая 2016 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и примерной учебной программы

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 9 «25» мая 2016 г.

Зав. кафедрой: Смолин С.Г., д.б.н., проф.

Смолин «25» мая 2016 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института СФТБ и ВЛМ
_____ протокол № 10 «9» 06 2016 г.

Председатель методической комиссии
Муромова В.Т., д.в.н., доцент Степанов
_____ «9» 06 2016 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки (специальности)
А.Иванов А.Т. д.т.н., проф.
С.Иванов _____ «25» мая 2016 г.

Заведующие кафедрами: Степанова М.В. д.в.н., проф.
Демкина Н.В. д.в.н., проф.

Оглавление

Аннотация	5
1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ	5
1.1. ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	5
1.2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	6
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
4.1. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ	7
4.2. ТРУДОЁМКОСТЬ МОДУЛЕЙ И МОДУЛЬНЫХ ЕДИНИЦ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4.3. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4.4. ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ	10
4.5. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ.....	12
4.5.1. <i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения.....</i>	<i>12</i>
4.5.2. <i>Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы/ учебно-исследовательские работы (не предусмотрены).....</i>	<i>12</i>
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ.....	12
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	13
6.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	13
6.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	13
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	16
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	17
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	17
<i>Изменения.....</i>	<i>18</i>

Аннотация

Дисциплина «Клиническая фармакотоксикология с основами фитолечения» относится к вариативной части Блока 1 Дисциплин подготовки студентов специальности 36.05.01 «Ветеринария». Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии с.-х. животных.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции выпускника ПК-6.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением побочных и токсических эффектов, возникающих в результате фармакотерапии, а также свойств лекарственных растений и их препаратов, применяемых в ветеринарной практике с лечебной и профилактической целью.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельную работу студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета в 5 семестре.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия 16 часов, практических занятий 34 часа и 58 часов самостоятельной работы студента.

1. Требования к дисциплине

1.1. Внешние и внутренние требования

Дисциплина «Клиническая фармакотоксикология с основами фитолечения» включена в ООП, в цикл общепрофессиональных ветеринарно-биологических дисциплин по выбору студента.

Реализация в дисциплине «Клиническая фармакотоксикология с основами фитолечения» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по специальности 36.05.01 «Ветеринария» должна формировать следующую компетенцию:

ПК-6 – способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

1.2. Место дисциплины в учебном процессе

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Клиническая фармакотоксикология с основами фитолечебного» являются латинский язык, химия, патологическая физиология, физиология и этология животных, клиническая физиология, ветеринарная микробиология и микология.

Дисциплина «Клиническая фармакотоксикология с основами фитолечебного» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: акушерство и гинекология, паразитология и инвазионные болезни, внутренние незаразные болезни, эпизоотология и инфекционные болезни.

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- свойства лекарственных растений и механизмы их влияния на клеточном, органном и системном уровнях;
- показания и противопоказания к использованию лекарственных растительных средств для лечения и профилактики болезней, повышения продуктивности;
- классификацию и виды побочного и токсического действия лекарств.

Уметь:

- выбирать эффективные лекарственные растительные препараты с учетом рациональной лекарственной формы и путей введения;
- определять режим дозирования фитопрепаратов;
- заготавливать лекарственное растительное сырье, а именно собирать нужные части растений в определенную фазу вегетации, грамотно производить сушку, хранение лекарственных растительных средств, а также готовить из них основные лекарственные формы;
- пользоваться Государственной фармакопеей, справочной литературой и выписывать рецепты;
- проводить диагностику и лечение медикаментозного отравления.

Владеть:

- навыками прописи рецептов на лекарственные растительные средства;
- знаниями классификации лекарственных растений, их химического состава и фармакологических свойств;
- методами предупреждения побочных и токсических эффектов препаратов различных фармакологических групп.

3. Организационно-методические данные дисциплины

Таблица 1

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	зач. ед.	час.	Семестр №5
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	3	108	108
Аудиторные занятия	1,4	50	50
Лекции (Л)	0,4	16	16
Практические занятия (ПЗ)	1	34	34
Семинары (С)			
Лабораторные работы (ЛР)			
Самостоятельная работа (СРС)	1,6	58	58
в том числе:			
курсовая работа (проект)			
консультации			
контрольные работы			
реферат			
самоподготовка к текущему контролю знаний			
др. виды			
Вид контроля:			
зачет			зачет

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины

Таблица 2

Тематический план

№	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			лекции	практические или семинарские занятия	лабораторные занятия	
1	Модуль 1. Клиническая фармакотоксикология	10	6	4	-	Тестирование, зачет

2	Модуль 2. Фито- лекарствоведение	40	10	30	-	
	Итого:	50	16	34	-	

4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудитор- ная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
Модуль 1. Клиническая фармакотоксикология	38	6	4	28
Модульная единица 1.1. По- нятие, классификация и виды побочного и токсического дей- ствия лекарств.	10	2	2	6
Модульная единица 1.2. Диа- гностика и лечение медика- ментозного отравления. Пре- дупреждение побочных и ток- сических эффектов препаратов различных фармакологических групп.	28	4	2	22
Модуль 2. Фитолекарствове- дение	70	10	30	30
Модульная единица 2.1. Зна- чение фитотерапии в ветери- нарной медицине. Принципы фитотерапии. Действующие вещества лекарственных рас- тений.	14	2	4	8
Модульная единица 2.2. Сбор, сушка, хранение лекар- ственного растительного сы- рья. Приготовление и приме- нение препаратов из лекар- ственных растений.	16	2	8	6
Модульная единица 2.3. Рас- тения с антимикробным и про- тивопаразитарным действием.	10	2	4	4
Модульная единица 2.4. Рас-	14	-	8	6

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
тения, действующие в области эфферентных нервов. Растения, действующие в области окончаний афферентных нервов.				
Модульная единица 2.5. Растения, влияющие на ЦНС. Седативные. Адаптогены.	10	2	4	4
Модульная единица 2.6. Растения с противовоспалительным действием.	6	2	2	2

4.3. Содержание модулей дисциплины

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1. Клиническая фармакотоксикология.			6
		Лекция №1. Понятие, классификация и виды побочного и токсического действия лекарств.	Тестирование, зачет	2
		Лекция №2. Диагностика и лечение медикаментозного отравления.	Тестирование, зачет	2
		Лекция №3. Предупреждение побочных и токсических эффектов препаратов различных фармакологических групп.	Тестирование, зачет	2
2.	Модуль 2. Фитолечение.			10
		Лекция №4. Значение фитотерапии в ветеринарной медицине.	Тестирование, зачет	2
		Лекция №5. Сбор, сушка, хранение лекарственного растительного сырья. Приготовление и применение препаратов из лекарственных растений.	Тестирование, зачет	2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
		Лекция №6. Растения с антимикробным и противопаразитарным действием.	Тестирование, зачет	2
		Лекция №7. Растения, влияющие на ЦНС. Седативные растения. Адаптогены.	Тестирование, зачет	2
		Лекция №8. Растения с противовоспалительным действием.	Тестирование, зачет	2

4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 5

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1. Клиническая фармакотоксикология.			4
		Занятие №1. Понятие, классификация и виды побочного и токсического действия лекарств.	Тестирование, зачет	2
		Занятие №2. Предупреждение побочных и токсических эффектов препаратов различных фармакологических групп.		2
2.	Модуль 2. Фитолекарствоведение.			30
		Занятие №3. Принципы фитотерапии.	Тестирование, зачет	2
		Занятие №4. Действующие вещества лекарственных растений.		2
		Занятие №5. Сбор, сушка, хранение лекарственного растительного сырья.		2
		Занятие №6. Технология приготовления фитопрепаратов (сборов, настоев, отваров) из лекарственного растительного сырья.		2
		Занятие №7. Особенности		2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
		применения фитопрепаратов животным.	зачет	
		Занятие №8. Растения с антимикробным действием.		2
		Занятие №9. Растения с противопаразитарным действием.		2
		Занятие №10. Растения, стимулирующие эфферентную иннервацию.		2
		Занятие №11. Растения, угнетающие эфферентную иннервацию.	Тестирование, зачет	2
		Занятие №12. Растения, раздражающие афферентные нервы.		2
		Занятие №13. Растения, угнетающие афферентные нервы.		2
		Занятие №14. Растения, влияющие на ЦНС. Седативные растения.	Тестирование, зачет	2
		Занятие №15. Тонизирующие растения. Адаптогены.		2
		Занятие №16. Растения с противовоспалительным действием.		2
		Занятие №17. Пропись рецептов на фитопрепараты.		2

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения

Таблица 6

Перечень вопросов для самостоятельного изучения

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
		Модуль 1. Клиническая фармакотоксикология	28
		1.Токсические и летальные дозы различных сильнодействующих лекарственных средств.	6

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
		2.Симптоматика отравления животных препаратами различных фармакологических групп.	12
		3. Профилактика и лечение медикаментозных отравлений.	10
Модуль 2. Фитолекарствоведение.			30
		4. Химический состав лекарственных растений.	8
		5. Сборы лекарственных растений, рекомендуемые в ветеринарной практике.	6
		6. Ядовитые растения. Классификация. Симптоматика отравления.	8
		7. Выписывание рецептов на фитопрепараты	8
ВСЕГО			58

4.5.2. Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы/ учебно-исследовательские работы (не предусмотрены)

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 8

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ЛПЗ	СРС	Вид контроля
ПК-6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17	1,2,3,4,5,6,7	тестирование, зачет

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. Жирнова Д.Ф. Фитолекарствоведение и фитолекарственные ресурсы. - Красноярск: КрасГАУ, 2008. – 235 с.
2. Журба О. В. Лекарственные, ядовитые и вредные растения: учеб. пособие для студентов вузов / О.В. Журба, М.Я. Дмитриев. - М. : КолосС, 2006. - 509 с. - (Учебники и учеб. пособия для студентов вузов).
3. Фармакология: учебник / Под ред. В.Д. Соколова. – 4-е изд., испр. и доп. – СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 576 с.: ил. (Учебники для вузов. Специальная литература).

4. Харкевич Д.А. Основы фармакологии: учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 720 с.

6.2. Дополнительная литература

1. Анисимова Н.Б., Литвинова Л.И. Клиническая фармакология: учебное пособие. Ростов-на-Дону: «Феникс», 2005. – 380 с.
2. Бойченко Н.Б., Колесников В.А. Ветеринарная рецептура: метод. указания / Н.Б. Бойченко, В.А. Колесников; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2014. – 36 с.
3. Бойченко Н.Б., Колесников В.А. Твердые лекарственные формы. Технология приготовления и особенности прописи рецептов: метод. указания / Н.Б. Бойченко, В.А. Колесников; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2014. – 32 с.
4. Бурбелло А.Т., Шабров А.В. Современные лекарственные средства: Клинико-фармакологический справочник практического врача (4-е издание, переработанное и дополненное) – М.: ОЛМА Медиа Групп, 2007 – 800 с.
5. Гаевый М.Д., Галенко-Ярошевский П.А., и др. Фармакология с рецептурой: Учебник.- Москва: ИКЦ «МарТ», Ростов – на – Дону: издательский центр «МарТ», 2003. – 464 с.
6. Жуленко В. Н. Ветеринарная токсикология: учебник / В.Н. Жуленко, М. И. Рабинович, Г. А. Таланов. - Москва : КолосС, 2002. – 382 с.
7. Жуленко В.Н. Общая и клиническая ветеринарная рецептура: Справочник. – М.: Колос, 2000. – 551 с.
8. Косарев В.В. Справочник клинического фармаколога./ В.В. Косарев, С.А. Бабанов, А.Ф. Вербовой. – Ростов-на-Дону: «Феникс», 2011. – 476 с.
9. Машковский М. Д. Лекарственные средства. – 16-е изд., перераб., испр. и доп. – М.: Новая волна: Издатель Умеренков, 2010. – 1216 с.
10. Рабинович М.И. Практикум по ветеринарной фармакологии и рецептуре. – М.: КолосС, 2003 – 240 с.
11. Руководство к лабораторным занятиям по фармакологии: учебное пособие/ под ред. Д.А. Харкевича, 4-е изд., испр. и доп. – М.: Медицинское информационное агентство, 2004. – 452 с.
12. Субботин В.М., Субботина С.Г., Александров И.Д. Современные лекарственные средства в ветеринарии. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2001. – 600 с.
13. Фармакология /В.Д. Соколов, М.И. Рабинович, И.Г. Горшков и др.; Под ред. В.Д. Соколова – М.: Колос, 1997. – 543 с.
14. Харкевич Д.А. Фармакология с общей рецептурой М.: Медицинское информационное агентство, 2005. – 440 с

6.3. Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

1. Бойченко Н.Б., Колесников В.А. Ветеринарная рецептура: метод. указания / Н.Б. Бойченко, В.А. Колесников; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2014. – 36 с.
2. Бойченко Н.Б., Колесников В.А. Твердые лекарственные формы. Технология приготовления и особенности прописи рецептов: метод. указания /

Н.Б. Бойченко, В.А. Колесников; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2014. – 32 с.

6.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края <http://mpr.krskstate.ru/>
2. Министерство сельского хозяйства Красноярского края <http://krasagro.ru/>
3. Служба по ветеринарному надзору Красноярского края <http://vetnadzor24.ru/>
4. «Национальная электронная библиотека» Договор № 101/НЭБ/2276 о предоставлении доступа от 06.06.2017 с ФГБУ «РГБ» (доступ до 06.06.2022).
5. Электронно-библиотечная система «Агрилиб» Лицензионный договор № ППД 31/17 от 12.05.2017 ФГБОУ ВО «РГАЗУ» (с автоматической пролонгацией)
6. ЭБС «Лань» (e.lanbook.com) (Ветеринария и сельское хозяйство) Договор № 213/1-18 с ООО «Издательство Лань» (от 03.12.2018 г.) на использование
7. Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU
8. Библиотека Красноярского ГАУ <http://www.kgau.ru/new/biblioteka>
9. Справочная правовая система «Консультант+»
10. Справочная правовая система «Гарант» - Учебная лицензия;
11. Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУ Web ИРБИС. Договор сотрудничества.

6.5. Программное обеспечение

1. Windows Russian Upgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
2. Microsoft Word 2007 / 2010
3. Microsoft Excel 2007 / 2010
4. Microsoft PowerPoint 2007 / 2010
5. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
6. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - свободно распространяемое ПО;
7. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition на 1000 пользователей на 2 года (Educational License) Лицензия 1800-191210-144044-563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021;
8. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»;
9. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla. свободно распространяемое ПО;
10. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) свободно распространяемое ПО

Таблица 9

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра Внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии с.-х. животных
 Направление подготовки (специальность) Ветеринария
 Дисциплина Клиническая фармакотоксикология с основами фитолекарствоведения
 Количество студентов 15
 Общая трудоемкость дисциплины : лекции 16 час.; лабораторные работы час.; практические занятия 34 час.;
 КП(КР) час.; СРС 58 час.

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12

Таблица 7

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра _____ Внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии с.-х. животных _____
 Направление подготовки (специальность) _____ Ветеринария _____
 Дисциплина _____ Клиническая фармакотоксикология с основами фитолкарствоведения
 Количество студентов _____ 18 _____
 Общая трудоемкость дисциплины : лекции _____ 20 _____ час.; лабораторные работы _____ час.; практические занятия _____ 20 _____ час.;
 КП(КР) _____ час.; СРС _____ 68 _____ час.

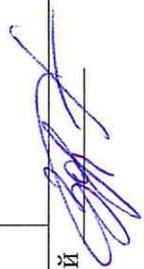
Вид занятия	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12

ПЗ	Фитолекарствование и фитолекарственные ресурсы.	Жирнова Д.Ф	Основная литература Красноярск: Красноярск ГАУ	2008	+	+	+	+	80
ПЗ	Лекарственные, ядовитые и вредные растения.	Журба О.В., Дмитриев М.Я.	М.: КолосС	2006	+	+	+	+	31
ПЗ	Фармакология:	Соколов В.Д.	СПб.: Изд-во «Лань»	2013	+	+	+	+	20
ПЗ	Общая и клиническая ветеринарная рецептура.	Жуленко В.Н.	<u>Дополнительная лит-ра</u> М.: Колос	2000	+	+	+	+	62
ПЗ	Практикум по ветеринарной фармакологии и рецептуре.	Рабинович М.И.	М.: КолосС	2003	+	+	+	+	50
ПЗ	Ветеринарная токсикология.	Жуленко В.Н.	М.: КолосС	2002	+	+	+	+	75
ПЗ	Фитолекарствование и фитолекарственные ресурсы.	Жирнова Д.Ф	Красноярск: Красноярск ГАУ	2008	+	+	+	+	1/эл.рес.

Зав. кафедрой 



Председатель МК института
института

Зав. библиотекой 

Савит

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Виды текущего контроля: реферат, контрольные занятия, тестирование, зачет.

Рейтинговая система оценки знаний студентов по курсу «Клиническая фармакотоксикология с основами фитолекарствоведения»

1.Посещение занятий: 50 баллов

1.1. Практические занятия: 34 балла

- Количество занятий - 17
- Количество баллов за посещение одного занятия – 2 балла.
- Пропуск занятия без уважительной причины - минус 2 балла.
- Пропуск занятия по уважительной причине, но не отработанного в течение двух недель с момента выхода студента на занятия - минус 1 балл.

1.2. Лекционные занятия: 16 баллов

- Количество лекций - 8
- Количество баллов за посещение одной лекции – 2 балла.
- Контролируются по посещаемости: за пропуск каждой лекции и непредоставления реферата по теме лекции в течение двух недель - минус 2 балла.

2. Тестовый способ контроля знаний: 15 баллов

- количество тестирований – 3
- количество баллов за одно тестирование – «отлично» - 5 баллов; «хорошо» - 4 балла; «удовлетворительно» - 3 балла; «неудовлетворительно» - минус 2 балла.

3. Контроль самостоятельной работы студентов: 15 баллов

- количество рефератов -3
- максимальное количество баллов за реферат – 5 баллов.

4.Суммарный рейтинг

Минимальное количество баллов для получения зачета - 60. Студенты, набравшие 80-100 баллов освобождаются от сдачи зачета.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Специализированные аудитории. Лекарственные растительные препараты, плакаты, наглядные пособия, доска.

9. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения дисциплины

1. Долгова А.А. Ладыгина Е.Я. Руководство к практическим занятиям по фармакогнозии. – М.: Медицина, 1976. – 256 с.
2. Руководство к практическим занятиям по фармакогнозии/ Под редакцией И. А. Самылиной, А. А. Сорокиной. – М.: Медицинское информационное агентство, 2007. – 672 с.
3. Руководство к лабораторным занятиям по фармакологии: учебное пособие/ Под ред. Д.А. Харкевича. – М.: Медицинское информационное агентство, 2004. – 452 с.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
02.10.2017	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2017-2018 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 2.10.2017 г.
04.09.2018	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2018-2019 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 1 от 04.09.2018 г.
10.09.2019	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2019-2020 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 10.09.2019 г.
12.10.2020	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2020-2021 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 12.10.2020 г.

Программу разработал:

Колесников В.А., д.б.н., профессор



(подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины
«Клиническая фармакотоксикология с основами фитолечения»,
составленную д.б.н., профессором кафедры внутренних незаразных болезней,
акушерства и физиологии с.-х. животных Колесниковым В.А.

Дисциплина «Клиническая фармакотоксикология с основами фитолечения» является частью общепрофессионального ветеринарно-биологического цикла дисциплин по выбору студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 – «Ветеринария». Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии с.-х. животных.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением побочных эффектов от лекарственных препаратов и предупреждением токсического действия фармакотерапии. В рабочей программе даны основы фитолечения – химический состав лекарственных растений, применение лекарственных растительных препаратов в ветеринарной практике с лечебной и профилактической целью.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельную работу студента.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены 2 модуля, лекционные 18 часов, практические 18 часов и 36 часов самостоятельной работы студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса и промежуточный контроль в форме зачета.

Дисциплина «Клиническая фармакотоксикология с основами фитолечения» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: акушерство и гинекология, хирургия, паразитология, внутренние незаразные болезни, эпизоотология; базируется на следующих дисциплинах – латинский язык, органическая химия, биохимия, физиология.

Рабочая программа дисциплины «Клиническая фармакотоксикология с основами фитолечения», разработанная д.б.н., профессором Колесниковым В.А., соответствует учебному плану и требованиям ФГОС ВО, специальности 36.05.01 «Ветеринария» профиля «Ветеринарная фармация» очной формы обучения и может быть рекомендована к использованию в учебном процессе.

«25» мая 20 16 г.

Заведующий химико-токсикологическим
отделом КГКУ «Краевая ветеринарная
лаборатория», к.б.н.



Бойченко М.В.