

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

Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра анатомии, патологической анатомии и хирургии



СОГЛАСОВАНО

Директор института
" 10 / 06 2016 г.

Лефлер Т.Ф.
2016 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

" 10 / 06 2016 г.

Пыжикова Н.И.

2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОРГАНИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОГО ДЕЛА В ВЕТЕРИНАРИИ

ФГОС ВО

Специальность 36.05.01 - Ветеринария
(код, наименование)

Направленность (специализация): Лабораторное дело

Курс: 2

Семестр: 4

Форма обучения: очная

Квалификация: Ветеринарный врач

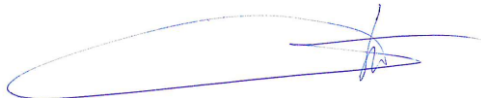
Красноярск, 2016 г.

Составители: Гавриленко И.В. канд. вет. наук, доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)



«_09_» ___06___ 2016 г.

Рецензент: Недочуков А.Б., главный врач ветеринарной клиники «Центровет»



«_09_» ___06___ 2016 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 – «Ветеринария» профессионального стандарта «Ветеринарный врач» (утвержден приказом министерства труда и соц.защиты РФ от 04.08.2014 №504н)

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 9 «_09_» ___06___ 2016 г.

Зав. кафедрой Донкова Н.В, д-р. вет. наук, профессор



«_09_» ___06___ 2016 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины протокол № 10 «_09_» ___06___ 2016 г.

Председатель методической комиссии Турицына Евгения Геннадьевна, д-р. вет. наук, доцент



«_09_» ___06___ 2016 г.


Заведующий выпускающей кафедрой по специальности Донкова Н.В., д-р. вет. наук, профессор



«_09_» ___06___ 2016 г.

Заведующие кафедрами:

Смолин С.Г., д-р биол наук, профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)



«_09_» ___06___ 2016 г.

Строганова И.Я. д-р биол. наук, профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)



«_09_» ___06___ 2016 г.

АННОТАЦИЯ	4
1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ	4
1.1. ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	4
1.2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ.....	5
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ	5
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4.1. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ	7
4.2. ТРУДОЁМКОСТЬ МОДУЛЕЙ И МОДУЛЬНЫХ ЕДИНИЦ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
4.3. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4.4. ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ	9
4.5. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ.....	10
4.5.1. <i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения</i>	10
<i>Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний</i>	10
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	11
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	11
6.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	11
6.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	11
6.3 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ.....	11
6.4. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	13
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	14
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	15
9.1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ.....	15
10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	15
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
<i>Изменения</i>	<i>Ошибка! Закладка не определена.</i>

Аннотация

Дисциплина «Организация лабораторного дела в ветеринарии» относится к дисциплинам по выбору блока вариативной части учебного плана подготовки студентов по специальности 36.05.01 «Ветеринария». Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины на кафедре анатомии, патологической анатомии и хирургии. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: ПК-1 и ПК-25.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с подготовкой студентов к работе в ветеринарной бактериологической лаборатории, лаборатории ВСЭ, анализу деятельности государственной, производственной и частной ветеринарных служб, экономическим расчетам по различным видам ущерба, общению с владельцами животных и коллегами с других ветеринарных клиник. Дисциплина дает знания по государственному ветеринарному надзору, знания о наложении штрафов, все это способствует воспитанию будущих высокопрофессиональных ветеринарных врачей. Дисциплина «Организация лабораторного дела в ветеринарии» охватывает вопросы, связанные с развитием организационных способностей у студентов при планировании работы в лабораториях различного типа.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные и самостоятельные занятия. Программа дисциплины предусматривает текущий контроль материала в виде тестирования и промежуточный контроль (зачет). Самостоятельная работа предусматривает работу с различными материалами, полученными с действующих ветеринарных организаций, а также с сельскохозяйственных предприятий.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены 16 лекционных часа (16 интерактивных) 34 часа лабораторных занятий (18 интерактивных) и 58 часов самостоятельной работы студентов.

Используемые сокращения

ФГОС ВО – Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

ОПОП – основная образовательная программа

Л – лекции

ЛЗ – лабораторные занятия

ПЗ – практические занятия

СРС – самостоятельная работа студентов

1. Требования к дисциплине

1.1. Внешние и внутренние требования

Реализация в дисциплине «Организация лабораторного дела в ветеринарии» требований ФГОС ВО и Учебного плана по специальности 36.05.01 - Ветеринария должна формировать следующие компетенции:

Профессиональные компетенции в области образовательно-воспитательной деятельности:

ПК-1 – «способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными»

ПК-3 – «осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств».

1.2. Место дисциплины в учебном процессе

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Организация лабораторного дела в ветеринарии» являются анатомия, деонтология, микробиология, право, ветеринарное законодательство, история ветеринарии, гигиена животных, введение в специальность, биология с основами экологии, цитология, гистология и эмбриология, лабораторная диагностика.

Дисциплина «Организация лабораторного дела в ветеринарии» является базовой дисциплиной, которая изучается только на младших курсах, но ее элементы присутствуют во всех основных практических дисциплинах, знания по которым будущий специалист обязан применять в повседневной практике.

Особенностью дисциплины является то, что она изучает Законодательство, основы и организационная структура ветеринарного дела в Российской Федерации, организацию ветеринарного дела в городе и в сельской местности, основы ветеринарного предпринимательства, экономику ветеринарных мероприятий, планирование и организацию ветеринарных мероприятий, организацию ветеринарного надзора, вопросы ветеринарного учета, отчетности и делопроизводства.

Лабораторные занятия проводятся в учебных аудиториях ИПБиВМ, на базе ветеринарной клиники «ВИТА» Красноярского ГАУ, учебного хозяйства «Миндерлинское», УСК Коневодства Красноярского ГАУ.

Контроль знаний студентов проводится в форме, текущей (тестирование) и промежуточной аттестации (зачет).

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

Целью дисциплины «Организация лабораторного дела в ветеринарии» является освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области организации лабораторного дела в ветеринарии, законодательства и организационной структуры ветеринарной службы Российской Федерации, планирования, организации ветеринарного учета, отчетности и делопроизводства, а также коммерческих форм организации ветеринарного дела в современных условиях.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- задачи ветеринарной службы в России;
- организационную структуру государственной ветеринарной службы и должностные обязанности ветеринарных специалистов;
- организацию работы ветеринарных специалистов в лабораториях разных типов и должностные обязанности ветеринарных специалистов и лаборантов;
- задачи, стоящие перед лабораторией ветсанэкспертизы.

Уметь:

- уметь планировать ветеринарные мероприятия;
- организовывать работу в виварии, клинический осмотр и диспансеризацию лабораторных животных;
- разрабатывать и осуществлять комплекс профилактических, оздоровительных и лечебных мероприятий в лаборатории
- проводить учебу по ветеринарии, семинары, совещания, собрания ветеринарных специалистов лабораторий;
- осуществлять государственный ветеринарный надзор в животноводстве.

Владеть:

- на профессиональном уровне методиками проведения ветсанэкспертизы;
- навыками заполнения государственных форм учета и отчетности в ветеринарии.
- вопросами финансирования ветеринарных мероприятий и снабжения ветеринарным имуществом.

Реализация в дисциплине «Организация лабораторного дела в ветеринарии» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по специальности 36.05.01 - Ветеринария филию Лабораторное дело должна формировать следующие компетенции:

Профессиональные компетенции в области образовательно-воспитательной деятельности:

ПК-1 – «способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными»

ПК-3 – «осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств».

3. Организационно-методические данные дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач. ед. (108 часов), их распределение по видам работ и по семестрам представлено в таблице 1.

Таблица 1

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость		
	Зач. ед.	Час.	По семестрам
			4
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	3,0	108	108
Контактная работа	1,4	50	50
Лекции (Л)		16/16	16/16
Лабораторные занятия (ЛЗ)		34/18	34/18
Практические занятия (ПЗ)			
Семинары (С)			
Самостоятельная работа (СРС)	1,6	58	58
в том числе:			
самостоятельное изучение тем и разделов		38	38
самоподготовка к текущему контролю знаний		10	10
подготовка к зачету		10	10
Вид контроля:			зачет

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины

Таблица 2

Тематический план

Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			Формы контроля
		Л	ЛЗ	СРС	
Модуль 1. Организация работы ветеринарной лаборатории	52	8	20	24	Тестирование, зачет
Модуль 2. Нормы оснащения ветеринарным оборудованием и приборами	56	8	14	34	Тестирование, зачет
ИТОГО	108	16	34	58	

4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛЗ	
Модуль 1. Организация работы ветеринарной лаборатории	52	8	20	24
Модульная единица 1.1. Организация работы ветеринарной лаборатории	36	4	8	24
Модульная единица 1.2. Должностная инструкция директора ветеринарной лаборатории. Должностная инструкция врача биохимика	6	2	4	-
Модульная единица 1.3. Инструкция по охране труда разработана специально для заведующего ветеринарной лабораторией. Должностная инструкции врача физико-химического отдела.	10	2	8	-
Модуль 2. Нормы оснащения ветеринарным оборудованием и приборами	56	8	14	34
Модульная единица 2.1. Должностная инструкция лаборанта биохимических исследований. Должностная обязанность врача токсиколога.	6	2	4	-
Модульная единица 2.2. Правила работы и охраны труда в ветеринарных лабораториях"	38	2	2	34

Модульная единица 2.3. Должностные обязанности инженера хроматографического анализа.	6	2	4	-
Модульная единица 2.4. Нормы оснащения ветеринарным оборудованием и приборами	6	2	4	-
Итого	108	16	34	58

4.3. Содержание модулей дисциплины

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол-во часов
Модуль 1. Организация работы ветеринарной лаборатории				8
1	Модульная единица 1.1. Организация работы ветеринарной лаборатории	Лекция № 1. Организация работы ветеринарной лаборатории	Тестирование, зачет	2
2		Лекция № 2. Организация отделов ветеринарной лаборатории	Тестирование, зачет	2
3	Модульная единица 1.2. Должностная инструкция директора ветеринарной лаборатории. Должностная инструкция врача биохимика	Лекция № 3. Должностная инструкция директора ветеринарной лаборатории. Должностная инструкция врача биохимика	Тестирование, зачет	2
4	Модульная единица 1.3. Инструкция по охране труда для заведующего ветеринарной лабораторией.	Лекция № 4. Инструкция по охране труда разработана специально для заведующего ветеринарной лабораторией.	Тестирование, зачет	2
Модуль 2. Нормы оснащения ветеринарным оборудованием и приборами				8
5	Модульная единица 2.1. Должностная инструкция лаборанта биохимических исследований.	Лекция № 5. Должностная инструкция лаборанта биохимических исследований. Должностная обязанность врача токсиколога.	Тестирование, зачет	2
6	Модульная единица 2.2. Правила работы и охраны труда в ветеринарных лабораториях	Лекция № 6. Правила работы и охраны труда в ветеринарных лабораториях	Тестирование, зачет	2
7	Модульная единица 2.3. Должностные обязанности инженера хроматографического анализа.	Лекция № 7. Должностные обязанности инженера хроматографического анализа	Тестирование, зачет	2

¹ Вид мероприятия: тестирование, коллоквиум, зачет, экзамен, другое

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол-во часов
8	Модульная единица 2.4. Нормы оснащения ветеринарным оборудованием и приборами	Лекция № 8. Нормы оснащения ветеринарным оборудованием и приборами	Тестирование, зачет	2
	Итого			16

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 ² контрольного мероприятия	Кол-во часов
Модуль 1. Организация работы ветеринарной лаборатории				20
1-4	Модульная единица 1.1. Организация работы ветеринарной лаборатории	Занятие № 1-4. Организация работы ветеринарной лаборатории	Тестирование, зачет	8
5-6	Модульная единица 1.2. Должностная инструкция директора ветеринарной лаборатории. Должностная инструкция врача биохимика	Занятие № 5-6. Должностная инструкция директора ветеринарной лаборатории. Должностная инструкция врача биохимика	Тестирование, зачет	4
7-10	Модульная единица 1.3. Инструкция по охране труда для заведующего ветеринарной лабораторией.	Занятие № 7-10. Инструкция по охране труда разработана специально для заведующего ветеринарной лабораторией. Должностная инструкции врача физико-химического отдела.	Тестирование, зачет	8
Модуль 2. Нормы оснащения ветеринарным оборудованием и приборами				14
11	Модульная единица 2.1. Должностная инструкция лаборанта биохимических исследований.	Занятие № 11. Должностная инструкция лаборанта биохимических исследований.	Тестирование, зачет	2
12		Занятие № 12. Должностная обязанность врача токсиколога.	Тестирование, зачет	2
13	Модульная единица 2.2. Правила работы и охраны труда в ветеринарных лабораториях	Занятие № 13. Правила работы и охраны труда в ветеринарных лабораториях	Тестирование, зачет	2
14-15	Модульная единица 2.3. Должностные обязанности инженера хроматографического анализа.	Занятие № 14-15. Должностные обязанности инженера хроматографического анализа	Тестирование, зачет	4
16-	Модульная единица 2.4.	Занятие № 16-17. Нормы осна-	Тестирование,	4

² Вид мероприятия: защита, тестирование, коллоквиум, другое

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид ² контрольного мероприятия	Кол-во часов
17	Нормы оснащения ветеринарным оборудованием и приборами	щения ветеринарным оборудованием и приборами	зачет	
	ИТОГО			34

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

Самостоятельную работу по теоретическим вопросам студенты выполняют на кафедре, в библиотеке и дома. Что касается операций у животных, то эти мероприятия проводятся в учебной ветеринарной клинике под руководством преподавателей и ветврача-ординатора. Приём больных животных осуществляется студентами-старшекурсниками совместно с дежурными по клинике. На основании обработанного материала студенты пишут рефераты и отчитываются на кафедре.

При выполнении плана самостоятельной работы студенту необходимо прочитать теоретический материал не только в учебниках и учебных руководствах и пособиях, указанных в списках основной и дополнительной литературы, но и ознакомиться с публикациями в периодических изданиях и прежде всего в журналах «Ветеринария», «Ветеринария Сибири» и «Вестник ветеринарии». Студенту следует творчески проработать изученный самостоятельно материал и представить его для отчёта в форме краткого описания оперативного или консервативного лечения животных, рекомендаций, практических предложений, схем и т. д.

Все виды самостоятельной работы и планируемые на их выполнение затраты времени в часах обуславливаются тем, что студент достаточно активно работает в аудитории, слушая лекции и изучая материал на лабораторных и практических занятиях или участие в лечении животных в клинике или хозяйстве.

Основными формами самостоятельной работы студентов являются: конспектирование учебной литературы, составление рефератов, подготовка докладов. Весьма важными в самостоятельной работе студентов являются дежурство и работы в учебной ветеринарной клинике, где они имеют возможность повышать своё профессиональное мастерство и собирать клинический материал для курсовых работ и докладов на научные конференции.

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 и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
Модуль 1. Организация работы ветеринарной лаборатории			24
1.	Модульная единица 1.1. Организация работы ветеринарной лаборатории	Ознакомиться с содержанием «Ветеринарное законодательство», т.1,2,3,4. Подготовка к коллоквиуму. Основы ветеринарного дела в Российской Федерации. Подготовка к тестированию.	24
Модуль 2. Нормы оснащения ветеринарным оборудованием и приборами			34
2	Модульная единица 2.2. Правила работы и охраны труда в ветеринар-	Организационная структура ветеринарии и руководство ветеринарным делом. Контрольная самостоятельная работа	34

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
	ных лабораториях		
ВСЕГО			58

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Взаимосвязь учебного материала лекций, лабораторных занятий с тестовыми, экзаменационными вопросами и формируемыми компетенциями представлены в таблице 7.

Таблица 7

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ЛПЗ	СРС	Вид контроля
ПК-1	1, 2, 3	1-9	1,2	Тестирование, зачет
ПК-3	4-8	8-17	1,2	Тестирование, зачет

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. Никитин И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела / И. Н. Никитин, В. А. Апалькин. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: КолосС, 2006. - 368 с.
2. Никитин И.Н. Организация ветеринарного дела: учебное пособие / И.Н. Никитин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2013. - 288 с. <https://e.lanbook.com/book/5847>

6.2. Дополнительная литература

1. Никитин И.Н. Ветеринарное предпринимательство: учебник для студентов вузов по специальности 111201 "Ветеринария" / И. Н. Никитин. - 3-е издание, перераб. и доп. - М.: КолосС, 2009. - 335 с
2. Никитин И.Н. Ветеринарное предпринимательство: учебник / И.Н. Никитин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 372 с. <https://e.lanbook.com/book/108461>

6.3 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

1. О порядке наложения штрафов за нарушение ветеринарного законодательства и других нормативных актов Российской Федерации: Методические разработки / Сост. Р.С. Катаргин // Краснояр. гос. аграрный ун-т. Красноярск, 2005, 15 с.
2. Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий. Методические разработки / Сост. Р.С. Катаргин // Краснояр. гос. аграрный ун-т. Красноярск, 2008, 28 с.
3. Правила оказания платных ветеринарных услуг. Методические разработки / Сост. Р.С. Катаргин // Краснояр. гос. аграрный ун-т. Красноярск, 2005, 10 с.
4. ЭУМК по «Организации и экономике ветеринарного дела» 2009. 500с. Сайт КрасГАУ.

6.4. 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. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla. свободно распространяемое ПО;
 8. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) свободно распространяемое П
 9. Служба по ветеринарному надзору Красноярского края <http://vetnadzor24.ru/>
 1. Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU
 2. Библиотека Красноярского ГАУ <http://www.kgau.ru/new/biblioteka>
- Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУ Web ИРБИС. Договор сотрудни-
чества

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙКафедра анатомии, патанатомии и хирургии Специальность 36.05.01 «Ветеринария»Дисциплина Организация лабораторного дела в ветеринарии Количество студентов (оч.)Общая трудоемкость дисциплины: лекции час; лабораторные работы час; СРС 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
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Организация и экономика ветеринарного дела	Никитин И.Н.	М. :КолосС	2006						49
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Организация ветеринарного дела: учебное пособие	Никитин И.Н.	Санкт-Петербург: Лань	2013		https://e.lanbook.com/book/5847				-
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Ветеринарное предпринимательство: учебник для студентов вузов по специальности 111201 "Ветеринария"	Никитин И.Н.	СПб. :Квадро	2009						3

Зав. библиотекой



Председатель МК



института

Зав. кафедрой



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

Виды текущего контроля: (тестирование).

Промежуточный контроль – зачет (4 семестр).

Рейтинг план по дисциплине

Дисциплинарный модуль	Раздел и тема модуля	Баллы (min-max)			
		текущая работа	Текущий контроль тестирование	Самостоятельная работа	Итого баллов
Модуль 1. Организация работы ветеринарной лаборатории	Модульная единица 1.1. Организация работы ветеринарной лаборатории	2	8	20	30
	Модульная единица 1.2. Должностная инструкция директора ветеринарной лаборатории. Должностная инструкция врача биохимика	2	8	-	10
	Модульная единица 1.3. Инструкция по охране труда для заведующего ветеринарной лабораторией.	2	8	-	10
Всего за модуль 1.		6	24	20	50
Модуль 2. Нормы оснащения ветеринарным оборудованием и приборами	Модульная единица 2.1. Должностная инструкция лаборанта биохимических исследований.	2	8	-	10
	Модульная единица 2.2. Правила работы и охраны труда в ветеринарных лабораториях	2	8	10	20
	Модульная единица 2.3. Должностные обязанности инженера хроматографического анализа.	2	8	-	10
	Модульная единица 2.4. Нормы оснащения ветеринарным оборудованием и приборами	2	8	-	10
Всего за модуль 2.		8	32	10	50
Итого за все модули		60-100			
Примечание: Зачет 60-72 баллов					

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения дисциплины необходимо следующее материально-техническое обеспечение:

Для лекционных занятий:

Аудитория 1-35 (2-48, 1- 11з) - с мультимедийным оборудованием, столы, стулья, учебная доска.

Для лабораторных/практических занятий:

Аудитория 1-41 - столы, стулья, учебная доска, плакаты, стенды.
 Аудитория 1-02а - столы, стулья, учебная доска,
 Компьютерный класс с выходом в интернет:
 Аудитория для самостоятельной работы № 2-14 ул. Стасовой 44а, оснащенная компьютером с доступом к интернету и ЭИОС
 Научная библиотека - фонд научной и учебной литературы, компьютеры с доступом в интернет, к ЭБС и международным реферативным базам данных научных изданий.
 Аудитория для самостоятельной работы по специальности № 1-01, 1-02а, 1-41, ул. Стасовой 44а, оборудование: плакаты.
 Учебное хозяйство «Миндерлинское», ветеринарная клиника «Вита» Красноярского ГАУ

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся

Методические указания для студентов специальности 36.05.01 – Ветеринария» определяют общие требования, правила и организацию проведения лабораторных занятий с целью оказания помощи обучающимся в правильном их выполнении в объеме определенного курса или его раздела в соответствии с действующими стандартами (<https://e.kgau.ru/>)

«Самостоятельная работа студентов по организации ветеринарного дела. Методические указания», предназначены для выполнения самостоятельной работы в рамках реализуемых основных образовательных программ, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (<https://e.kgau.ru/>).

10. Образовательные технологии

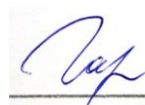
Таблица 10

Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые образовательные технологии	Часы
Модуль 1 - 2	Л	Презентация Microsoft Office Power Point	16
Модуль 1. Организация работы ветеринарной лаборатории	ЛЗ	Работа в малых группах демонстрация операций на животных/трупях.	20
Модуль 2 Нормы оснащения ветеринарным оборудованием и приборами	ЛЗ	Работа в малых группах демонстрация операций на животных/трупях.	14
Всего:			50
из них, в интерактивной форме			32
лекции			14
лабораторных занятий			18

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РЦД

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 02.10.2017 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.
10.10.2019	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 10.10.2019 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 разработала: Гавриленко И.В., к.в.н., доцент



РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины
«Организация лабораторного дела в ветеринарии»
доцента кафедры анатомии, патологической анатомии и хирургии
Гавриленко И.В.

Данная рабочая программа предназначена для студентов ИПБиВМ специальности 36.05.01 - Ветеринария.

В рабочей программе подробно дается цель и содержание материала для проведения лекций, лабораторных занятий и самостоятельной работы студентов.

Лекционный и лабораторный курс нацелен на формирование профессиональных компетенций, заключающихся в приобретении теоретических и практических навыков студентами.

Дисциплина «Организация лабораторного дела в ветеринарии» охватывает круг вопросов, связанных с подготовкой студентов к организации собственной ветеринарной клиники, анализу деятельности государственной, производственной и частной ветеринарных служб, экономическим расчетам по различным видам ущерба, общению с владельцами животных и коллегами с других ветеринарных клиник. Дисциплина дает знания по государственному ветеринарному надзору, знания о наложении штрафов, все это способствует воспитанию будущих высокопрофессиональных ветеринарных врачей.

Дисциплина «Организация лабораторного дела в ветеринарии» предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельную работу студента, , консультации.

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

Исходя из вышесказанного, данная рабочая программа соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования и может быть использована для организации лекционных и лабораторных занятий, а также для самостоятельной работы студентов ИПБиВМ по специальности 36.05.01 - Ветеринария.

Главный врач
ветеринарной клиники «Центровет»



Недочуков А.Б.