

**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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА
ФГОС ВО

Специальность 36.05.01 - Ветеринария
(код, наименование)

Направленность (специализация): Лабораторное дело

Курс: 5

Семестр: 10

Форма обучения: очная

Квалификация: Ветеринарный врач

Красноярск, 2016

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 «Центроревет»

«_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.

ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	4
1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ.....	4
1.1. ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
1.2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	4
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ.....	5
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
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.....	10
4.5. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ	14
4.5.1. <i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения.....</i>	14
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	16
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	16
ДИСЦИПЛИНЫ	16
6.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	16
6.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА	16
6.3 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ .	17
6.4. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	Ошибкa! Закладка не определена.
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	19
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	21
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	22
10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	22
<i>Изменения</i>	<i>Ошибкa! Закладка не определена.</i>

Аннотация

Дисциплина «Организация ветеринарного дела» (Б1.Б.37) относится к дисциплинам базовой части блока Б1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки студентов, очной формы обучения, по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и специализации «Ветеринарная фармация».

Дисциплина нацелена на формирование специальных компетенций (ОПК-4 и ПК-25), заключающихся в приобретении знаний и навыков студентами по ветеринарии в области изучения и развития ветеринарного дела и их связи с другими областями знаний (эпизоотиологией, патологической анатомией, биологией, экологией, экономикой, делопроизводством).

Содержание дисциплины 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 высоко профессиональных ветеринарных врачей.

Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой анатомии, патологической анатомии и хирургии у студентов 5-го курса в течение 10-го семестра.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные и самостоятельные занятия. Программа дисциплины предусматривает текущий контроль материала (тестирование) и промежуточный контроль в виде экзамена (10 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены 10 лекционных часов, 44 часа лабораторных занятий и 54 часа самостоятельной работы студентов.

1. Требования к дисциплине

1.1. Внешние и внутренние требования

Дисциплина «Организация ветеринарного дела» включена в ОПОП в цикл профессиональных дисциплин базовой части.

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

А). Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-4 - готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

Б) Профессиональные компетенции:

ПК-25 – способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты.

1.2. Место дисциплины в учебном процессе

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Организация ветеринарного дела» являются внутренние незаразные болезни, микробиология эпизоотиология и инфекционные болезни, правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации, история ветеринарной медицины, гигиена животных.

Дисциплина «Организация ветеринарного дела» является базовой дисциплиной, которая изучается только на старших 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.

«Организация ветеринарного дела» вооружает специалистов глубокими знаниями по организации структур ветеринарного дела в Российской Федерации, организации ветеринарного дела в городе и в сельской местности, основам ветеринарного предпринимательства, экономике ветеринарных мероприятий, планированию и организации ветеринарных мероприятий, организации ветеринарного надзора, вопросам 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 (экзамен).

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

Целью дисциплины «Организация ветеринарного дела» является освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области 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 производственной ветеринарии в хозяйствах и должностные обязанности ветеринарных специалистов;

Уметь: уметь планировать ветеринарные мероприятия; организовывать и проводить клинический осмотр и диспансеризацию всех видов животных; разрабатывать и осуществлять комплекс профилактических, оздоровительных и лечебных мероприятий в животноводстве; проводить учебу по ветеринарии, семинары, совещания, собрания ветеринарных специалистов, животноводов и граждан, владельцев животных; осуществлять государственный и производственный ветеринарный надзор в животноводстве;

Владеть: навыками заполнения государственных форм учета и отчетности в ветеринарии; вопросами финансирования ветеринарных мероприятий и снабжения ветеринарным имуществом; навыками организации предпринимательской деятельности в ветеринарии; умением экономически обосновывать проводимые ветеринарные мероприятия.

Реализация в дисциплине «Организация ветеринарного дела» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по специальности 36.05.01 – Ветеринария профилю Лабораторное дело должна формировать следующие компетенции:

А). Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-4 - готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

Б) Профессиональные компетенции:

ПК-25 – способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты.

3. Организационно-методические данные дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зач. ед. (144 часа), их распределение по видам работ и по семестрам представлено в таблице 1.

Таблица 1

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	зач.	ед.	час.
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	4	144	144
Контактная работа	1,5	54	54
Лекции (Л)		10/10	10
Практические занятия (ПЗ)			
Семинары (С)			
Лабораторные работы (ЛР)		44/12	44
Самостоятельная работа (СРС)	1,5	54	54
в том числе:			
курсовая работа (проект)			
самостоятельное изучение тем и разделов		44	44
контрольные работы			
реферат			
самоподготовка к текущему контролю знаний		10	10
др. виды			
Подготовка и сдача экзамена	1	36	36
Вид контроля:			экзамен

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины

Структура дисциплины отражается в таблице 2.

Таблица 2

Тематический план

№	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			Л	ЛЗ	СРС	
1.	Законодательство, основы и организационная структура ветеринарного дела в Российской Федерации	22	2	8	12	Тестирование, экзамен
2.	Организация ветеринарного дела в городе и в сельской местности	22	2	8	12	Тестирование, экзамен
3.	Ветеринарное предпринимательство. Экономика ветеринарных мероприятий	20	2	8	10	Тестирование, экзамен
4.	Планирование и организация ветеринарных мероприятий. Организация ветеринарного надзора	22	2	10	10	Тестирование, экзамен
5.	Ветеринарный учет и отчетность и делопроизводства	22	2	10	10	Тестирование, экзамен
6.	Всего часов	108	10	44	54	
7.	Экзамен				36	
	Итого					134

4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛЗ	
МОДУЛЬ 1. Законодательство, основы и организационная структура ветеринарного дела в Российской Федерации	22	2	8	12
Модульная единица 1.1. Законодательство по вопросам ветеринарии	6	2	4	4
Модульная единица 1.2. Основы ветеринарного дела в Российской Федерации	6	-	2	4
Модульная единица 1.3. Организационная структура ветеринарии и руководство ветеринарным делом	6	-	2	4
МОДУЛЬ 2. Организация ветеринарного дела в городе и в сельской местности	22	2	8	12
Модульная единица 2.1. Организация ветеринарного дела в сельском районе и городе	10	-	4	6
Модульная единица 2.2. Организация производственной ветеринарной службы в сельскохозяйственных предприятиях	12	2	4	6

МОДУЛЬ 3. Ветеринарное предпринимательство. Экономика ветеринарных мероприятий	20	2	8	10
Модульная единица 3.1. Ценообразование в сфере ветеринарного бизнеса; Маркетинг в сфере ветеринарного бизнеса	4	-	2	2
Модульная единица 3.2. Организация сервиса в государственных и частных ветеринарных учреждениях	6	2	2	2
Модульная единица 3.3. Организация частной ветеринарной практики; Ветеринарное товарищество и общество; Ветеринарный кооператив и малое ветеринарное предприятие	4	-	2	2
Модульная единица 3.4. Экономика ветеринарных мероприятий	4	-	2	2
Модульная единица 3.5. Хозрасчет в ветеринарных учреждениях	2	-	-	2
МОДУЛЬ 4. Планирование и организация ветеринарных мероприятий. Организация ветеринарного надзора	22	2	10	10
Модульная единица 4.1. Планирование ветеринарных мероприятий	6	2	2	2
Модульная единица 4.2. Организация ветеринарных мероприятий	6	-	4	2
Модульная единица 4.3. Организация ветеринарного надзора	6	-	2	4
Модульная единица 4.4. Финансирование ветеринарных мероприятий. Организация ветеринарного снабжения	4	-	2	2
МОДУЛЬ 5. Ветеринарный учет отчетность и делопроизводство	22	2	10	10
Модульная единица 5.1. Ветеринарный учет	8	-	4	4
Модульная единица 5.2. Ветеринарная отчетность. Ветеринарное делопроизводство	10	2	4	4
Модульная единица 5.3. Международные ветеринарные организации и ветеринарная служба в зарубежных странах	4	-	2	2
ИТОГО:	108	10	44	54

4.3. Содержание модулей дисциплины

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/ п	№ модуля и модульной единицы дис- циплины	№ и тема лекции	Вид 1 Конт рольного мероп риятия	Кол-во часов
		МОДУЛЬ 1. Законодательство, основы и организационная структура ветеринарного дела в Российской Федерации		2
1	Модульная единица 1.1. Законодательство по вопросам ветеринарии	Лекция №1. Законодательство по вопросам ветеринарии. История ветеринарии; Ветеринарное законодательство; Основные разделы и статьи закона о "Ветеринарии". Документы издаваемые в соответствии с законом Российской Федерации о "Ветеринарии"; О порядке наложения административных наказаний за нарушения ветеринарного законодательства.	Тестирование, экзамен	2
		Модуль 2. Организация ветеринарного дела в городе и в сельской местности		2
2	Модульная единица 2.2. Организация производственной ветеринарной службы в сельскохозяйственных предприятиях	Лекция № 2. Организация производственной вет. службы в с/х предприятиях. Производственная ветеринарная служба хозяйства, задачи. Нормирование труда вет. работников. Организация труда ветеринарных работников. Права и обязанности вет. специалистов хозяйства. Ветеринарная служба на молочных комплексах. Ветеринарная служба на комплексах по выращиванию нетелей и производству говядины. Вет. служба на свиноводческих комплексах. Ветеринарная служба в овцеводческих хозяйствах. Вет. служба на птицефабриках. Организация муниципальной вет. службы. Ветеринарная служба местного самоуправления, ее задачи и финансирование. Организация производственной вет. службы на предприятиях агропром. комплекса.	Тестирование, экзамен	2
		МОДУЛЬ 3. Ветеринарное предпринимательство. Экономика ветеринарных мероприятий		2

№ п/ п	№ модуля и модульной единицы дис- циплины	№ и тема лекции	Вид ¹ Конт- рольного мероп- риятия	Кол-во часов
3	Модульная единица 3.2. Организация сервиса в госу- дарственных и частных вете- ринарных уч- реждениях	Лекция № 3. Организация сервиса в государственных и частных вет. уч-реждениях. Договор на ветеринарное обслуживание, заключаемый государственными вет. учреждениями с потребителями вет. услуг. Получение вет. регистрационного удостоверения на ветеринарную деятельность. Организация сервиса в частных вет. учреждениях.	Тестирование, экзамен	2
МОДУЛЬ 4. Планирование и организация ветеринарных мероприятий. Организация ветеринарного надзора				2
4	Модульная единица 4.1. Планирование ветеринарных мероприятий	Лекция №11. Планирование вет. мероприятий. Принципы и системы планирования вет. мероприятий. Планирование профилактических противоэпизоотических мероприятий. Планирование ликвидации инфекционных и инвазионных болезней. Планирование ветеринарных мероприятий по профилактике незаразных болезней и ветеринарно-санитарных мероприятий. Планирование ветеринарных мероприятий на животноводческих комплексах.	Тестирование, экзамен	2
МОДУЛЬ 5. Ветеринарный учет, отчетность и делопроизводства				2
5	Модульная единица 5.2. Ветеринарная отчетность. Ве- теринарное де- лопроизводство	Лекция №16. Ветеринарная отчет- ность. Ветеринарное делопроизводство	Тестирование, экзамен	2
Итого				10

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	Вид² контрольного мероприятия	Кол- во часов
МОДУЛЬ 1. Законодательство, основы и организационная структура ветеринарного дела в Российской Федерации				8
1-2	Модульная единица 1.	Занятие № 1-2. Закон Российской		

² Вид мероприятия: защита, тестирование, коллоквиум, другое

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/ практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид² контрольного мероприятия	Кол- во часов
	Законодательство по вопросам ветеринарии	федерации «О ветеринарии» основные главы	Тестирование, экзамен	4
3	Модульная единица 1.2. Основы ветеринарного дела в Российской Федерации	Занятие № 3. История ветеринарии. Сущность ветеринарного дела. Роль и значение государственной ветеринарии. Ветеринарное законодательство.	Тестирование, экзамен	2
4	Модульная единица 1.3. Организационная структура ветеринарии и руководство ветеринарным делом	Занятие № 4. Система ветеринарных органов и учреждений Р.Ф. Государственная, производственная и ведомственная ветеринария. Положение о Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору.	Тестирование, экзамен	2
Модуль 2. Организация ветеринарного дела в городе и в сельской местности				8
5-6	Модульная единица 2.1. Организация ветеринарного дела в сельском районе и городе	Занятие № 5-6. Организационная структура ветеринарной службы района. Городская, районная станция по борьбе с болезнями.	Тестирование, экзамен	4
7-8	Модульная единица 2.2. Организация производственной ветеринарной службы в сельскохозяйственных предприятиях	Занятие № 7-8. Производственная ветеринарная служба хозяйства, задачи. Нормирование труда вет. работников. Организация труда ветеринарных работников.	Тестирование, экзамен	4
МОДУЛЬ 3. Ветеринарное предпринимательство. Экономика ветеринарных мероприятий				8
9	Модульная единица 3.1. Ценообразование в сфере ветеринарного бизнеса; Маркетинг в сфере ветеринарного бизнеса	Занятие № 9. Ценообразование в сфере ветеринарного бизнеса. Значение и факторы ценообразования в сфере вет. бизнеса. Методы ценообразования. Методика установления цен и расценок на ветеринарные товары и услуги. Методика применения расценок на ветеринарные товары и услуги.	Тестирование, экзамен	2
10	Модульная единица 3.2. Организация сервиса в государственных и частных ветеринарных учреждениях	Занятие № 10. Организация частной ветеринарной практики. Индивидуальная трудовая деятельность вет. врача. Права и обязанности вет. врача-предпринимателя. Правила оказания платных вет. услуг. Ветеринарное товарищество и общество. Полное ветеринарное товарищество. Простое вет. товарищество. Вет. товарищество на vere. Ветеринарное общество с ограничен-	Тестирование, экзамен	2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/ практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид² контрольного мероприятия	Кол- во часов
		ной ответственностью. Вет. общество с дополнительной ответственностью. Ветеринарное акционерное общество.		
11	Модульная единица 3.3. Организация частной ветеринарной практики; Ветеринарное товарищество и общество; Ветеринарный кооператив и малое ветеринарное предприятие	Занятие № 11. Организация частной вет. практики. Индивидуальная трудовая деятельность вет. врача. Права и обязанности вет. врача-предпринимателя. Правила оказания платных вет. услуг. Ветеринарное товарищество и общество. Полное ветеринарное товарищество. Простое вет. товарищество. Вет. товарищество на вере. Ветеринарное общество с ограниченной ответственностью. Вет. общество с дополнительной ответственностью. Ветеринарное акционерное общество.	Тестирование, экзамен	2
12	Модульная единица 3.4. Экономика ветеринарных мероприятий	Занятие № 12. Экономика ветеринарных мероприятий. Экономические показатели, характеризующие эффективность ветеринарных мероприятий. Экономический ущерб, причиняемый болезнями животных, и методика его расчета. Затраты на проведение ветеринарных мероприятий и методика их учета. Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий и методика ее определения.	Тестирование, экзамен	2
МОДУЛЬ 4. Планирование и организация ветеринарных мероприятий. Организация ветеринарного надзора				10
13	Модульная единица 4.1. Планирование ветеринарных мероприятий	Занятие № 13. Планирование ветеринарных мероприятий. Принципы и системы планирования вет. мероприятий. Планирование профилактических противоэпизоотических мероприятий. Планирование ликвидации инфекционных и инвазионных болезней. Планирование ветеринарных мероприятий по профилактике незаразных болезней и ветеринарно-санитарных мероприятий. Планирование ветеринарных мероприя-	Тестирование, экзамен	2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/ практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид² контрольного мероприятия	Кол- во часов
		тий на животноводческих комплексах.		
14-15	Модульная единица 4.2. Организация ветеринарных мероприятий	Занятие № 14 - 15. Организация ветеринарных мероприятий. контроль за соблюдением зоогигиенических и ветеринарно-санитарных норм и правил на фермах, постоянное наблюдение за состоянием стад с проведением клинических осмотров и диспансеризации животных	Тестирование, экзамен	4
16	Модульная единица 4.3. Организация ветеринарного надзора	Занятие № 16. Организация вет. надзора. Сущность, объекты и методы ветеринарного надзора. Организация ветеринарного надзора в животноводческих хозяйствах. Организация ветеринарного надзора на птицефабриках и в птицеводческих хозяйствах. Организация ветеринарного надзора на транспорте. Организация ветеринарного надзора по охране территории страны от заноса заразных болезней животных из иностранных государств. Организация ветеринарной дезинфекции, дезинсекции и дератизации.	Тестирование, экзамен	2
17	Модульная единица 4.4. Финансирование ветеринарных мероприятий. Организация ветеринарного снабжения	Занятие № 17. Финансирование ветеринарных мероприятий. Организация вет. снабжения. Источники финансирования ветеринарных мероприятий Оплата труда ветеринарных работников. Задачи, объекты и порядок ветеринарного снабжения. Учет, хранение и использование ветеринарных препаратов, дезинфицирующих средств и имущества.	Тестирование, экзамен	2
МОДУЛЬ 5. Ветеринарный учет отчетность и делопроизводство				10
18-19	Модульная единица 5.1. Ветеринарный учет	Занятие № 18-19. Ветеринарный учет. Значение и формы ветеринарного учета. Автоматизация ветеринарного учета.	Тестирование, экзамен	4
20-21	Модульная единица 5.2. Ветеринарная отчетность. Ветеринарное дело производство	Занятие № 20-21. Ветеринарная отчетность. Ветеринарное делопроизводство. Значение ветеринарной отчетности. Формы ветеринарной отчетности, порядок их со-	Тестирование, экзамен	4

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/ практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид² контрольного мероприятия	Кол- во часов
		ставления и представления. Дело-производство и номенклатура дел в ветеринарных учреждениях. Оформление ветеринарных свидетельств и справок.		
22	Модульная единица 5.3. Международные вет. организации и вет. служба в зарубежных странах.	Занятие №22. Международные вет. организации и вет. служба в зарубежных странах. Всемирная ветеринарная ассоциация. Международная служба эпизоотии. Ветеринарная служба в зарубежных странах.	Тестирование, экзамен	2
	ИТОГО			44

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 обусловливаются 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 станции, 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 ча-сов
	Модуль 1. Законодательство, основы и организационная структура ветеринар-		12

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
нного дела в Российской Федерации			
1.	Модульная единица 1. Законодательство по вопросам ветеринарии	Ознакомиться с содержанием «Ветеринарное законодательство», т.1,2,3,4. Подготовка к коллоквиуму	4
2.	Модульная единица 1.2. Основы ветеринарного дела в Российской Федерации	Основы ветеринарного дела в Российской Федерации. Подготовка к тестированию.	4
3.	Модульная единица 1.3. Организационная структура ветеринарии. Руководство ветеринарным делом	Организационная структура ветеринарии и руководство ветеринарным делом. Контрольная самостоятельная работа	4
Модуль 2. Организация ветеринарного дела в городе и сельской местности			12
4.	Модульная единица 2.1. Организация ветеринарного дела в сельском районе и городе	Организация ветеринарного дела в сельском районе и городе	6
5.	Модульная единица 2.2. Организация производственной ветеринарной службы в сельскохозяйственных предприятиях	Организация производственной ветеринарной службы в сельскохозяйственных предприятиях	6
Модуль 3. Ветеринарное предпринимательство. Экономика ветеринарных мероприятий			10
6.	Модульная единица 3.1. Ценообразование в сфере ветеринарного бизнеса. Маркетинг в сфере ветеринарного бизнеса	Ценообразование в сфере ветеринарного бизнеса. Маркетинг в сфере ветеринарного бизнеса	2
7.	Модульная единица 3.2. Организация сервиса в государственных и частных ветеринарных учреждениях	Организация сервиса в государственных и частных ветеринарных учреждениях	2
8.	Модульная единица 3.3. Организация частной ветеринарной практики. Ветеринарное товарищество и общество. Ветеринарный кооператив и малое ветеринарное предприятие	Ветеринарный кооператив и малое ветеринарное предприятие. Расчет численности персонала. Контрольная работа. Подготовка к зачету	2
9.	Модульная единица 3.4. Экономика ветеринарных мероприятий	Экономика ветеринарных мероприятий	2
10.	Модульная единица 3.5. Хозрасчет в ветеринарных учреждениях	Хозрасчет в ветеринарных учреждениях	2
Модуль 4. Планирование и организация ветеринарных мероприятий. Организация ветеринарного надзора			10
11.	Модульная единица 4.1. Планирование ветеринарных мероприятий	Планирование ветеринарных мероприятий	2
12.	Модульная единица 4.2. Организация ветеринарных мероприятий	Написание сопроводительных на пат материал в вет.бак лабораторию	2
13.	Модульная единица 4.3. Организация ветеринарного надзора	Организация ветеринарного надзора	4

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
14.	Модульная единица 4.4. Финансирование ветеринарных мероприятий. Организация ветеринарного снабжения	Финансирование ветеринарных мероприятий. Организация ветеринарного снабжения	2
Модуль 5. Ветеринарный учет, отчетность и делопроизводство			10
15.	Модульная единица 5.1. Ветеринарный учет	Ветеринарный учет. Заполнение форм ветеринарного учета и отчетности.	4
16.	Модульная единица 5.2. Ветеринарная отчетность. Ветеринарное делопроизводство	Ветеринарная отчетность в птицеводстве	4
17	Модульная единица 5.3. Международные ветеринарные организации и ветеринарная служба в зарубежных странах	Международные ветеринарные организации и ветеринарная служба в зарубежных странах	2
ВСЕГО			54

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	Другие виды	Вид контроля
ОПК-4	1-5	1, 2, 3, 4-11	1-17		Тестирование, экзамен
ПК-25	6-10	12-22	1-17		Тестирование, экзамен

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 33.5.6а (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 сотрудничества

Таблица 7

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра анатомии, патанатомии и хирургии Специальность 36.05.01 «Ветеринария»
Дисциплина организация ветеринарного дела Количество студентов 30 человек
Общая трудоемкость дисциплины: лекции 10 час; лабораторные занятия 44 час.; СРС 54 час.

Наименование дисциплины учебного плана	Перечень основной учебной и учебно-методической литературы			Печатные издания		Элек-тронное издание (ссылка)	Основная/дополнительная литература
	автор	Название, издательство (ЭБС)	Год издания	Число экземпляров	Число экземпляров на 1 обучающегося		
Организация ветеринарного дела	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.	2006	49	1		Основная
Организация ветеринарного дела	Никитин И.Н.	Организация ветеринарного дела: учебное пособие / И.Н. Никитин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2013. - 288 с.	2013	-	-	https://e.lanbook.com/book/5847	Основная
Организация ветеринарного дела	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	2009	3	1		Дополнительная
Организация ветеринарного дела	Никитин И.Н.	Ветеринарное предпринимательство: учебник / И.Н. Никитин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 372 с.	2018	-	-	https://e.lanbook.com/book/108461	Дополнительная

Зав. библиотекой

Председатель МК

Зав. кафедрой

института

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

Виды текущего контроля: тестирование.

Промежуточный контроль – экзамен (10 семестр).

Рейтинг план по дисциплине

Дисциплини- нарный мо- дуль	Раздел и тема модуля	Баллы (min-max)				
		теку- щая работа	промежуточный контроль		Самостоятельная работа	
			контрольная	коллок- виум		
МОДУЛЬ 1. Законода- тельство, ос- новы и орга- низационная структура ве- теринарного дела в Рос- сийской Фе- дерации	Модульная еди- ница 1.1. Зако- нодательство по вопросам вете- ринарии.	2				2
	Модульная еди- ница 1.2. Осно- вы ветеринарно- го дела в Рос- сийской Феде- рации.	2	2			4
	Модульная еди- ница 1.3. Орга- низационная структура вете- ринарии и руко- водство ветери- нарным делом	4	2	2	2	10
Всего за модуль 1.		8	4	2	2	16
МОДУЛЬ 2. Организация ветеринарно- го дела в го- роде и в сель- ской местно- сти	Модульная еди- ница 2.1. Орга- низация ветери- нарного дела в сельском районе и городе.	2			2	4
	Модульная еди- ница 2.2. Орга- низация произ- водственной ве- теринарной службы в сель- скохозяйствен- ных предпри- ятиях.	2			2	4
Всего за модуль 2		4	-	-	4	8
МОДУЛЬ 3. Ветеринарное предпринима- тельство. Экономика	Модуль- ная единица 3.1. Ценообразова- ние в сфере ве- теринарного	2	2		2	6

ветеринарных мероприятий	бизнеса; Маркетинг в сфере ветеринарного бизнеса				
	Модульная единица 3.2. Организация сервиса в государственных и частных ветеринарных учреждениях.	2	2	2	6
	Модульная единица 3.3. Организация частной ветеринарной практики; Ветеринарное товарищество и общество; Ветеринарный кооператив и малое ветеринарное предприятие	2	2	2	6
	Модульная единица 3.4. Экономика ветеринарных мероприятий.	2	2	2	8
	Модульная единица 3.4. Хозрасчет в ветеринарных учреждениях.	2	2	2	6
Всего за модуль 3.		8	10	4	32
МОДУЛЬ 4. Планирование и организация ветеринарных мероприятий. Организация ветеринарного надзора.	Модульная единица 4.1. Планирование ветеринарных мероприятий.	4	2	2	8
	Модульная единица 4.2. Организация ветеринарных мероприятий.	4	4	2	10
	Модульная единица 4.3. Организация ветеринарного надзора.	2		2	6
	Модульная единица 4.4. Финансирование	2	2	2	6

	ветеринарных мероприятий. Организация ветеринарного снабжения.				
Всего за модуль 4.		12	8	4	6
МОДУЛЬ 5. Ветеринар- ный учет от- четность и делопроиз- водство.	Модульная еди- ница 5.1. Вете- ринарный учет.	2		2	2
	Модульная еди- ница 5.2. Вете- ринарная отчет- ность. Ветери- нарное дело- производство.	2	2		2
	Модульная еди- ница 5.3. Меж- дународные ве- теринарные ор- ганизации и ве- теринарная служба в зару- бежных странах.	-			2
Всего за модуль 5.		4	2	2	6
Итого за все модули Примечание: Экзамен 60-72 баллов – «удовле- творительно» 73-86 баллов – «хорошо» 87-100 баллов – «отлично»					60-100

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения дисциплины необходимо следующее материально-техническое обеспечение:
Для лекционных занятий:

Аудитория 1-35 (2-48, 1- 113) - 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 соответствие 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 9

Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые образовательные технологии	Часы
Модуль 1 - 5	Л	Презентация Microsoft Office Power Point	10
Модуль 1. Законодательство, основы и организационная структура ветеринарного дела в Российской Федерации	ЛЗ	Решение поставленных ситуационных задач. Работа в малых группах	8
Модуль 2. Организация ветеринарного дела в городе и в сельской местности	ЛЗ	Решение поставленных ситуационных задач. Работа в малых группах	8
Модуль 3. Ветеринарное предпринимательство. Экономика ветеринарных мероприятий	ЛЗ	Решение поставленных ситуационных задач. Работа в малых группах	8
Модуль 4. Планирование и организация ветеринарных мероприятий. Организация ветеринарного надзора	ЛЗ	Решение поставленных ситуационных задач. Работа в малых группах	10
Модуль 5. Ветеринарный учет и отчетность и делопроизводства	ЛЗ	Решение поставленных ситуационных задач. Работа в малых группах	10
Всего:			54
из них, в интерактивной форме			22
лекции			10
лабораторных занятий			12

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 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

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
06.09.2021	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2021-2022 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 06.09.2021 г.
21.03.2022	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2022-2023 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 7 от 21.03.2022 г.

Программу разработала:

Гавриленко И.В. канд. вет. наук, доцент



РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу учебной дисциплины
«Организация ветеринарного дела»
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 подробнодается 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 ветеринарного дела» 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 ветеринарного дела» 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 и экзамена.

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.