

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

<p>Согласовано: Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии</p> <p><u>«17» мая 2017 г.</u></p>	<p>Утверждаю: Декан факультета ветеринарной медицины и зоотехнии</p> <p><u>«19» мая 2017 г.</u></p>
---	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИЕЙ»

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) «Болезни мелких домашних и экзотических животных»,
«Ветеринарная фармация», «Ветеринарно-санитарная экспертиза» «Качество и
безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов»

Квалификация ветеринарный врач

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП ВО 5 лет

1 Цели освоения дисциплины

Основная цель в подготовке ветеринарного специалиста по дисциплине «Оперативная хирургия с топографической анатомией» состоит в том, чтобы дать выпускникам теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

2.1 Учебная дисциплина (модуль) «Оперативная хирургия с топографической анатомией» относится к базовой части Блока 1 программы специалитета.

2.2 Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами**:

Анатомия животных, физиология и этология животных, клиническая фармакология, ветеринарная фармакология, токсикология, клиническая диагностика, ветеринарная микробиология и микология.

Приступая к изучению дисциплины студенты должны

Знания: особенности биологии отдельных видов сельскохозяйственных животных, общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; закономерности осуществления физиологических процессов и функций и их качественное своеобразие в организме разных видов животных, механизмы их нейрогуморальной регуляции, понятия о нозологии и этиологии болезней, патогенез типовых патологических процессов и особенности их проявления у различных видов животных; основные генетические аномалии у различных видов, классификацию лекарственных средств, их фармакокинетику, фармакодинамику, особенности применения при различных физиологических состояниях у животных;

Умения: грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с биофизической точки зрения, грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с точки зрения общепрофессиональной и экологической науки; использовать знания физиологии при оценке состояния животного;

Навыки: знаниями об основных физических, химических и биологических законах и их использовании в ветеринарии; методами оценки топографии органов и систем организма; навыками по исследованию физиологических констант функций.

2.3 **Перечень последующих учебных дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

- Общая и частная хирургия
- Акушерство и гинекология.

3 Конечный результат обучения

В результате освоения учебной дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями.

3.1 Общекультурные компетенции (ОК) не предусмотрены.

3.2 Общепрофессиональные компетенции (ОПК) не предусмотрены.

3.3 Профессиональные компетенции (ПК):

врачебная деятельность:

-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 (ПК-3);

-способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитар-

ными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6).

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

- историю возникновения и развития ветеринарной хирургии как науки и ее связей с другими клиническими дисциплинами;
- общие принципы лечебно-профилактической работы по хирургии, технике безопасности при проведении хирургической помощи животным, основы топографической анатомии животных в видовом и возрастном аспектах;
- методы фиксации, фармакологического обездвиживания и обезболивания животных;
- теоретические аспекты, технологию организации и проведения хирургической операции;
- методы асептики и антисептики;
- необходимые хирургические мероприятия;
- способы назначения больным адекватного хирургического лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

Уметь:

- проводить обследование хирургически больного животного;
- проводить анестезию и обезболивание органов у животных, плевростомы, руминоцентез, цекоцентез, кастрацию;
- профилактировать рост рогов у телят и проводить декорнуацию у взрослого крупного рогатого скота;
- составить план проведения хирургической операции, останавливать кровотечение, накладывать мягкие и иммобилизирующие повязки;
- проводить новокаиновые блокады, инъекции и пункции;
- проводить кастрацию жеребцов, быков, хряков, кобелей, котов и овариоэктомию у собак и кошек;
- применять методы асептики и антисептики;
- осуществлять необходимые хирургические мероприятия;
- применять способы назначения больным адекватного хирургического лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

Владеть навыками:

- приема фиксации и клинического осмотра животных;
- диагностических исследований животных и использования лабораторных приборов;
- техники обездвиживания и обезболивания животных;
- ведения истории болезни на животных;
- использования методов асептики и антисептики;
- осуществления необходимых хирургических мероприятий;
- правильного назначения больным адекватного хирургического лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

4 Структура и содержание дисциплины «Оперативная хирургия с топографической анатомией» и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа)

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры			
			№ 7	№	№	№
			часов	часов	часов	часов
1	2	3	4	5	6	
Аудиторные занятия (всего)		80	80			
В том числе:		-	-	-	-	-
Лекции (Л)		20	20			
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)						
Лабораторные работы (ЛР)		60	60			
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		64	64			
Подготовка к лекциям		4	4			
Подготовка к практическим и лабораторным		4	4			
В том числе:		-	-	-	-	-
Курсовой проект (работа)	КП					
	КР	12	12			
<i>Другие виды СРС:</i>		-	-	-	-	-
Расчетно-графические работы (РГР)						
Реферат (Реф)						
Выполнение домашних заданий		8	8			
...						
...						
СРС в период промежуточной аттестации						
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)					
	экзамен (Э)	36*	36*			
ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	144	144			
	зач. ед.	4	4			

*— часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

5. Образовательные технологии

5.1. Содержание учебной дисциплины

5.1.1. Разделы учебной дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)	
			Л	ЛР	ПЗ	СРС	все го		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	7	Раздел –1 общая часть		6	24		14	44	
			Тема-1. Определение предмета, задачи и содержание дисциплины “Ветеринарная хирургия”. Учение о хирургической операции.	2			2	4	
			Тема-2. Техника безопасности и профилактика травматизма. Фиксация и фармакологическое обездвиживание животных.		4		2	6	
			Тема-3. Основы асептики и антисептики.	2	4		2	8	Контрольная работа №1 (4 неделя)
			Тема-4. Инъекции, пункции и кровопускание.		4		2	6	
			Тема- 5. Местная и общая анестезия животных.	2	4		2	8	
			Тема-6. Элементы хирургических операций.		4		2	6	
			Тема-7. Десмургия и ее значение в хирургической практике.		4		2	6	Контрольная работа №2 (8 неделя)
2		Раздел –2 специальная часть		14	36		14	64	
			Тема-8. Топографическая анатомия и операции в области головы.	2	4		2	8	Коллоквиум (10 неделя), индивидуальные домашние задания (12 неделя)
			Тема-9. Топографическая анатомия и операции в области затылка и центральной области шеи.	2	4		2	8	
			Тема-10. Топографическая анатомия и операции в области холки, грудной боковой стенки.	2	4		2	8	
			Тема-11. Топографическая анатомия и операции в области живота и таза.	2	8		2	12	Контрольная работа №3 (16 неделя)
			Тема-12. Топографическая анатомия и операции на мочеполовых органах и прямой кишке.	4	6		2	12	
			Выездное занятие в условиях СПК «Колхоз Родина» Красносельского района, Костромской области»		4			4	
			Тема-13. Клиническая и топографическая анатомия области грудной конечности. Хирургические операции.	1	3		2	6	
		Тема-14. Клиническая и топографическая анатомия области тазовой конечности. Хирургические операции.	1	3		2	6	Коллоквиум (18 неделя), индивидуальные домашние задания (18 неделя)	
		Подготовка к экзамену				36			
		Всего	18	54		72	144		

5.1.2. Лабораторные (практические) занятия

№ семестра	Наименование раздела (темы) учебной дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
7	Раздел –1 общая часть	Способы повала и фиксации животных при проведении хирургических операций.	4
		Хирургический инструмент, его назначение и стерилизация. Стерилизация шовного и перевязочного материала.	4
		Способы подготовки операционного поля и рук хирурга	4
		Обезболивание животных	4
		Элементы хирургических операций	4
		Ветеринарная дисмургия	4
	Раздел –2 специальная часть	Топографическая анатомия и операции в области головы. (<i>Операции в носовой области, операции на рогах, операции на ушной раковине, черепно -мозговые операции</i>)	4
		Топографическая анатомия и операции в области затылка и вентральной шеи. (<i>Эзофаготомия, трахеотомия, резекция яремной вены</i>)	4
		Топографическая анатомия и операции в области холки, грудной стенки. (<i>Проводниковая анестезия, плевростез, резекция ребра, пункция брюшной аорты, пункция перикарда.</i>)	4
		Топографическая анатомия и операции в области живота и промежности. (<i>Проводниковая анестезия, прокол брюшной стенки, лапаротомия, операции на преджелудках, операции на кишечнике.</i>)	8
		Операции на мочеполовых органах и прямой кишке. (<i>Кастрация самцов и самок, кесарево сечение, операции на половом члене, в области промежности, мочевом пузыре</i>)	6
		Выездное занятие в условиях СПК «Колхоз Родина» Красносельского района, Костромской области»	4
		Топографическая анатомия и операции на грудной конечности. (<i>Проводниковая анестезия, пункция суставов,</i>	3
		Топографическая анатомия и операции на тазовой конечности.	3
		Всего:	

5.1.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Семестр № 7

1. Кастрация самцов разных видов животных открытым способом «на лигатуру».
2. Кастрация самцов разных видов животных закрытым способом.
3. Кастрация хряка-производителя.
4. Кастрация бычка перкутантным способом.
5. Кастрация крола.
6. Кастрация жеребца.
7. Овариоэктомия у сельскохозяйственных и мелких домашних животных.
8. Овариогистерэктомия у мелких домашних животных.
9. Кесарево сечение у сук.
10. Купирование ушей у собак.
11. Вставление носового кольца крупному рогатому скоту.
12. Ринопластика у быков.
13. Предупреждение роста рогов у телят.
14. Резекция яремной вены у коров (и других животных).
15. Оперативное лечение вправимой пупочной грыжи у животных.
16. Герниотомия невправимой пупочной грыжи у животных.
17. Герниотомия вправимой пупочной грыжи у животных, осложненной абсцессом.
18. Лапаротомия у коров (и других видов животных).
19. Гастротомия у собак (и других видов животных).
20. Руменотомия у коров.
21. Энтеротомия у кошек (и других видов животных).
22. Резекция прямой кишки у мелких домашних животных.
23. Ампутация хвоста у мелких домашних и других видов животных.
24. Экстирпация аденомы молочной железы у самок мелких домашних животных.
25. Ампутация конечности у мелких домашних животных.
26. Экзартикуляция недоразвитых пальцев у мелких домашних животных.
27. Остеосинтез бедренной кости у собак (и других видов животных).
28. Резекция ребра у собак.
29. Трахеотомия у лошадей

5.3. Сведения о формах обучения

47% - интерактивных занятий от объема аудиторных занятий

Название учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, проводимые в традиционных формах				Виды учебной деятельности, проводимые в активных и интерактивных формах			
	Теоретическое обучение		Практическое обучение		Теоретическое обучение		Практическое обучение	
	Формы	Количество часов	Формы	Количество часов	Формы	Количество часов	Формы	Количество часов
Оперативная хирургия с топографической анатомией	Лекция	14	Практические занятия	24	Лекция	4	Практические занятия	30

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по дисциплине.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Оперативная хирургия с топографической анатомией».

а) основная литература:

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
					в библиотеке	на кафедре
1	2	3	5	6	7	8
1.	Учебник	Оперативная хирургия с топографической анатомией/ Под ред. Э. И. Веримея, Б. С. Семенова. СПб.: ООО «КВАДРО», ООО «Издательско – полиграфическая компания КОСТА», 2012. – 560 с.: ил.	Все разделы дисциплины	7	25	
2.	Учебник	Петраков, К.А. Оперативная хирургия с топографической анатомией животных [Текст]: учебник для вузов / К. А. Петраков, П. Т. Саленко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М : КолосС, 2008. - 453 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0473-6. - вин309 : 498-00.	Все разделы дисциплины	7	16	
3.	Метод. рекомендации	Оперативная хирургия с топографической анатомией животных [Текст] : метод. рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов спец. 111201 и 111201.65 "Ветеринария" очной и заочной форм обучения / Смирнов Л.Г. ; Костромская ГСХА. Каф. внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства. - 3-е изд., стереотип. ; 4-е изд., стереотип. - Кострома : КГСХА, 2011, 2012. - 18 с.	Все разделы дисциплины	7	150	
4.	Метод. рекомендации	Оперативная хирургия с топографической анатомией животных [Электронный ресурс] : метод. рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов спец. 111201.65 "Ветеринария" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства ; Смирнов Л.Г. - 4-е изд., стереотип. - Электрон. дан. - Кострома : КГСХА, 2012. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , треп	Все разделы дисциплины	7		Неограниченный доступ

		буется регистрация.				
--	--	---------------------	--	--	--	--

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
					в библиотеке	на кафедре
1	2	3	5	6	7	8
1.	Учеб. пособие	Грыжи и их оперативное лечение у животных [Текст] : учеб. пособие для вузов / Саленко П.Т. [и др.]. - СПб : Лань, 2007. - 128 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0691-3 : 232-00.	Все разделы дисциплины	7	9	
2.	Иллюстрированная энциклопедия	Иллюстрированная энциклопедия кошек [Текст] . - М : ОЛМА-ПРЕСС, 2001. - 318 с. : ил. - (Иллюстрированная энциклопедия). - ISBN 5-224-02331-9 : 197-03.	Все разделы дисциплины	7	1	
3.	Учеб. пособие	Лечение переломов трубчатых костей у животных [Текст] : учеб. пособие для вузов / Сахно Н.В., ред. - СПб : Лань, 2007. - 192 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0729-3 : 268-00.	Все разделы дисциплины	7	2	
4.	Учеб. пособие	Местное и общее обезболивание животных [Текст] : Учеб. пособие для вузов / Лукьяновский В.А. [и др.]. - СПб : Лань, 2004. - 208 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 5-8114-0559-6 : 177-00.	Все разделы дисциплины	7	13	
5.	Учеб. пособие	Ноздрачев А.Д. Экспериментальная хирургия лабораторных животных [Текст] : учеб. пособие для вузов / А. Д. Ноздрачев, Е. Л. Поляков, В. А. Багаев. - СПб: Лань, 2007. - 256 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0694-4 : 334-00.	Все разделы дисциплины	7	5	
6.	Метод. указания	Оперативная хирургия с топографической анатомией домашних животных [Электронный ресурс] : Метод. рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов спец. 310800 "Ветеринария" очной и заочной форм обучения / Смирнов Л.Г., сост. ; Костромская ГСХА. Каф. внутренних незаразных болезней. - 2-е изд., доп. и перераб. - Кострома : КГСХА, 2006. - 1 электрон. опт. диск.	Все разделы дисциплины	7	1	
7.	Метод. рекомендации	Паршин А.А. и	Все разделы	7	2	

		др. Хирургические операции у собак и кошек [Текст] / Паршин А.А. и др., В. А. Соболев, В. А. Созинов. - М : АКВАРИУМ ЛТД, 2001. - 232 с. : ил. - (Практика ветеринарного врача). - ISBN 5-85684-406-8 : 70-00.	дисциплины			
8.	Учебник	Петраков К.А. Оперативная хирургия с топографической анатомией животных [Текст] : Учебник для вузов / К. А. Петраков, П. Т. Саленко, С. М. Панинский. - М : Колос, 2001. - 424 с. : ил. - (Учебники и учеб. пособия для вузов). - ISBN 5-10-003516-1 : 70-00.	Все разделы дисциплины	7	155	
9.	Учебник	Пульняшенко П.Р. Анестезиология и реаниматология собак и кошек [Текст] / П. Р. Пульняшенко. - М : АКВАРИУМ ЛТД, 2000. - 192 с.: ил. - (Практика ветеринарного врача). - ISBN 5-85684-435-1 : 90-00.	Все разделы дисциплины	7	6	
10.	Практикум	Семенов Б.С. Практикум по оперативной хирургии с основами топографической анатомии домашних животных [Текст]: Учеб. пособие для вузов / Б. С. Семенов, В. А. Ермолаев, С. В. Тимофеев. - М : КолосС, 2003. - 263 с.: ил. - (Учебники и учеб. пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0110-9 : 158-00.	Все разделы дисциплины	7	100	
11.	Учеб. пособие	Справочник по ветеринарии [Текст] : учеб. пособие для вузов / Стекольников А.А. ; Кузнецов А.Ф., ред. - СПб : Проспект Науки, 2011. - 544 с. - ISBN 978-5-903090-60-0. - глад211: 1200-00.	Все разделы дисциплины	7	3	
12.	Учеб. пособие	Шебиц Х. Оперативная хирургия собак и кошек [Текст] / Х. Шебиц, В. Брасс ; Пер. с нем. - 2-е изд., перераб. - М : АКВАРИУМ ПРИНТ, 2001, 2005. - 512 с.: ил. - (Практика ветеринарного врача). - ISBN 5-85684-517-X : 485-00.	Все разделы дисциплины	7	4	
13.	Методические рекомендации	Элементы хирургической операции [Текст] : метод. рекомендации для самостоятельной подготовки студентов спец. 111201.65 "Ветеринария" очной и заочной форм обучения / Смирнов Л.Г. ; Костромская ГСХА. Каф. внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства. - 3-е изд., стер. - Кострома : КГСХА, 2012. - 26 с.	Все разделы дисциплины	7	69	
14.	Методические рекомендации	Элементы хирургической операции [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для самостоятельной подготовки студентов спец. 111201.65 "Ветеринария"	Все разделы дисциплины	7	Неограниченный доступ	

		очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства ; Смирнов Л.Г. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - Кострома : КГСХА, 2012. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация.				
--	--	--	--	--	--	--

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Справочная Правовая Система КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание / ЗАО «КонсультантПлюс».- Электрон. дан. – М : ЗАО «КонсультантПлюс», 1992-2017. - Режим доступа: локальная сеть академии, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
2. "Система ГАРАНТ" [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание / ООО НПП «Гарант Сервис Университет».- Электрон. дан. – М : ООО НПП «Гарант Сервис Университет», 1990-2017. - Режим доступа: локальная сеть академии, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
3. Электронно-библиотечная система «Издательства «Лань» [Электронный ресурс] / ООО «Издательство Лань». – Электрон. дан. – СПб : ООО «Издательство Лань», 2010-2017. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>, необходима регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
4. Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]: информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования / ООО Научная электронная библиотека. – Электрон. дан. – М : ООО Научная электронная библиотека, 2000-2017. - Режим доступа: <http://elibrary.ru>, необходима регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
5. Электронная библиотека Костромской ГСХА [Электронный ресурс] / ФГБОУ ВО Костромская ГСХА. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb>, необходима регистрация. - Яз. рус.
6. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]: интегральный каталог образовательных интернет-ресурсов и электронная библиотека учебно-методических материалов для общего и профессионального образования / ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика". – Электрон. дан. - М : ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика", 2005-2017. - Режим доступа: <http://window.edu.ru>, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Оперативная хирургия с топографической анатомией	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 407 Celeron/1/80, 4 телевизора	Windows XP Prof, Microsoft Office 2003 Std Microsoft Open License 64407027,47105956
		Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 01 Учебная лаборатория оперативной хирургии с топографической анатомией. Аквадистиллятор электрический АЭ-25 МО (1101041044); Шкаф вытяжной ДВМ-1 N 23277 (2101060898); Офтальмоскоп PiccolightE 56 (4101340426); стерилизатор; Люстра Чижевского (210104000003241); Доска классная (210106000030823); Стол операционный, Муляжи, плакаты	
			Аудитория 13 к (клиника) Учебная лаборатория по оперативной хирургии с топографической анатомией. Стол ученический 2-местный (меламин) № 6 (МП1014734); стул ученический гр. № 6 (МП1014735); витрины, стенды, рентгенограммы; фотографии; плакаты; альбомы; планшеты; таблицы; скелет собаки Жидкокристаллический телевизор; Хирургический стол Виноградова для мелких животных; Операционный стол для крупных животных, Раковина; Доска настенная 1-эл, магнитная ДН-34М (2101061636)	

			<p>Аудитория 11 к (клиника) Операционный зал. Стерилизатор TAU-2000 (2101042397); Офтальмоскоп PiccolightE56 (4101340426); Ветеринарный монитор пациента DixonStorm 5790 Vetc термопринтером (5101340109); Отоскоп EUROLIGHTC30 VET (4101340259); Стол операционный ветеринарный с электрическим приводом (2101360100); Комплект запасных частей и принадлежностей для стола операционного ветеринарного с электрическим приводом (5101340117); Стол смотровой (операционный) Докторвет-2 т/н, на колесах (2101360101); Стойка медицинская приборная СПз-03 (стойка-столик на колесах) (2101061411); Тумба медицинская металлическая ТПм-02 (прикроватная с ящиком) (2101061412); Тумба медицинская металлическая с бактерицидной установкой (для хранения чистых инструментов) ТМБ-50 марки «КМ-Магма» (стационарная 3 ящика) (4101360375); Офтальмоскоп PiccolightE 56 (4101340425); Столик медицинский транспортировочный ТМ-01 (4101360376); Стол-мойка с раковиной (МП1014477); Облучатель ОКР-21 (210106001370012); Столик медицинский инструментальный СМИ-ММ-02 (передвижной) (МП1014447); Облучатель бактерицидный НАС (МП1011698); Бак для сбора отходов кл. А (ОС0000024428); Бак для сбора отходов кл. Б (ОС0000024427); Щипцы копытные ВС (ОС0000039044); Лампа Вуда (МП1015806); Машинка для стрижки животных OsterPilot (2101043482); Хирургические инструменты и медикаменты</p>	
			<p>Аудитория 16 бк (клиника) Диагностический манеж № 2 по оперативной хирургии с топографической анатомией. Стол-мойка, стол лабораторный, станок для фиксации крупных животных, веревки, термометры, зонды, фонендоскопы.</p>	

			Крупный и мелкий рогатый скот, собаки, кошки, кролики, куры	
	Учебные аудитории для курсового проектирования (работы) и самостоятельной работы	Аудитория 340 Компьютерный класс. пк Celeron 2.53/256m/120gb 9шт		Windows XP, Office 2003, Microsoft Open License 64407027,47105956, Mathcad 14
		Аудитория 01 Учебная лаборатория оперативной хирургии с топографической анатомией. Аквадистиллятор электрический АЭ-25 МО (1101041044); Шкаф вытяжной ДВМ-1 N 23277 (2101060898); Офтальмоскоп PiccolightE 56 (4101340426); стерилизатор; Люстра Чижевского (210104000003241); Доска классная (210106000030823); Стол операционный, Муляжи, плакаты		
	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации	Аудитория 01 Учебная лаборатория оперативной хирургии с топографической анатомией. Аквадистиллятор электрический АЭ-25 МО (1101041044); Шкаф вытяжной ДВМ-1 N 23277 (2101060898); Офтальмоскоп PiccolightE 56 (4101340426); стерилизатор; Люстра Чижевского (210104000003241); Доска классная (210106000030823); Стол операционный, Муляжи, плакаты		

9. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Характеристика педагогических работников							
		фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	стаж педагогической (научно-педагогической) работы		основное место работы, должность	условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, иное)	
					всего	в т.ч. педагогической работы			
1	Оперативная хирургия с топографической анатомией	Решетняк Владимир Вячеславович, доцент	Костромская государственная сельскохозяйственная академия, ветеринария	канд. ветеринарных наук	13	12	4	ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, доцент, зав.кафедрой кафедры внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства	штатный работник

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций и ПрОПОП ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) «Болезни мелких домашних и экзотических животных», «Ветеринарная фармация», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов»

Автор (ы) _____ Решетняк В.В.

_____ Смирнов Л.Г.

Заведующий кафедрой _____ Смирнов Л.Г.

Лист переутверждения рабочей программы учебной дисциплины (модуля)

Рабочая программа:

одобрена на 20__/20__ учебный год. Протокол № ____ заседания кафедры

от “ ____ ” _____ 20__ г.

Ведущий преподаватель _____

Зав. кафедрой _____

одобрена на 20__/20__ учебный год. Протокол № ____ заседания кафедры

от “ ____ ” _____ 20__ г.

Ведущий преподаватель _____

Зав. кафедрой _____

одобрена на 20__/20__ учебный год. Протокол № ____ заседания кафедры

от “ ____ ” _____ 20__ г.

Ведущий преподаватель _____

Зав. кафедрой _____

одобрена на 20__/20__ учебный год. Протокол № ____ заседания кафедры

от “ ____ ” _____ 20__ г.

Ведущий преподаватель _____

Зав. кафедрой _____

одобрена на 20__/20__ учебный год. Протокол № ____ заседания кафедры

от “ ____ ” _____ 20__ г.

Ведущий преподаватель _____

Зав. кафедрой _____

одобрена на 20__/20__ учебный год. Протокол № ____ заседания кафедры

от “ ____ ” _____ 20__ г.

Ведущий преподаватель _____

Зав. кафедрой _____