

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Трубчевский аграрный колледж —
филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.07. ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ

специальность 36.02.01 Ветеринария

Брянская область, 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:

Зав. библиотекой

 А.В. Дадыко

«11» мая 2022 г.

РАССМОТРЕНО:

ЦМК зооветеринарных
и социально-экономических
дисциплин

Протокол № 10
от «11» мая 2022 г.

Председатель ЦМК:

 Т.В. Цибуля

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по учебной
работе:

 Л.Н. Данченко

«11» мая 2022 г.

Рабочая программа дисциплины ОП.07. Ветеринарная хирургия /
Составитель: Лавриненкова А. Н. - преподаватель ветеринарных
дисциплин Трубчевского филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, 2022 г.

Рабочая программа дисциплины ОП.07. Ветеринарная хирургия
составлена на основе Федерального государственного образовательного
стандарта среднего профессионального образования по специальности
36.02.01 Ветеринария. Содержание программы реализуется в процессе
освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего
звена по специальности 36.02.01 Ветеринария. В рабочей программе дается
описание основных знаний, умений и компетенций дисциплины ОП.07.
Ветеринарная хирургия, приводится почасовое планирование теоретических,
практических и самостоятельных занятий, дан перечень материально –
технического оснащения, литературных источников, необходимых для
успешного изучения дисциплины.

Реализация программы предполагает использование традиционной,
активной и интерактивной форм обучения на лекционных и практических
занятиях.

Рецензенты:

Долбоносков А.А., преподаватель зооветеринарных дисциплин высшей
квалификационной категории Трубчевского филиала ФГБОУ ВО Брянский
ГАУ;

Фунтовой Д.Н., начальник ГБУ БО «Трубчевская районная ветеринарная
станция по борьбе с болезнями животных».

*Рабочая программа рекомендована методическим советом Трубчевского филиала ФГБОУ
ВО Брянский ГАУ «11» 05 2022 года (протокол № 6)*

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.16. ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ.....	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.16. ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ.....	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.16. ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ.....	16
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.16. ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ.....	18

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07. ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ

1.1. Область применения программы дисциплины

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 36.02.01 Ветеринария.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

фиксировать животных разных видов;
определять клиническое состояние животных;
устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных, мелких домашних и экзотических животных;
оказывать первую помощь сельскохозяйственным, мелким домашним и экзотическим животным;
вводить животным лекарственные средства основными способами;
стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования различных видов животных;
обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки;
кастрировать сельскохозяйственных, мелких домашних и экзотических животных;

знать:

основы профилактики хирургической инфекции и организацию хирургической работы;
способы фиксации, укрощения и обездвиживания животных;
виды обезболивания, инъекций, пункций, вливаний;
классификацию и содержание хирургических операций;
виды перевязочного материала и формы его применения, виды повязок и их разновидности;
способы кастрации сельскохозяйственных, мелких домашних и экзотических животных.
общие данные о хирургических заболеваниях, методы их лечения и профилактику.

В результате освоения дисциплины обучающиеся приобретают практический опыт в:

фиксировании животных разных видов;
определении клинического состояния животных;

оказании первой помощи сельскохозяйственным, мелким домашним и экзотическим животным;
введении животным лекарственных средств основными способами;
стерилизации ветеринарных инструментов для обследования и лечения разных видов животных;
обработке операционного поля;
проведении местной анестезии, накладывании швов и повязок;
кастрации сельскохозяйственных, мелких домашних и экзотических животных;

При освоении дисциплины формируются общие компетенции (ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

При освоении дисциплины формируются профессиональные компетенции (ПК):

ПК 2.1. Обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов, участвующих в лечебно-диагностическом процессе.

ПК 2.2. Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции.

ПК 2.3. Вести ветеринарный лечебно-диагностический процесс с использованием специальной аппаратуры и инструментария.

ПК 2.4. Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях.

ПК 2.6. Участвовать в проведении ветеринарного приема.

ПК 4.3. Знакомить работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных с приемами первой помощи животным.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины 42 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07. ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	42
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	42
в том числе:	
лекции	20
практические занятия	20
Итоговая аттестация в форме – дифференцированный зачет	2

Реализация программы дисциплины ОП.07. Ветеринарная хирургия предполагает использование традиционной, активной и интерактивной форм обучения на лекционных и практических занятиях.

Реализация рабочей программы ОП.07. Ветеринарная хирургия болезней предусматривает в целях реализации компетентного подхода:

- использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся;

- выполнение обучающимися лабораторных и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

- четкое формулирование требований к результатам их освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям.

**2.2. Тематический план и содержание рабочей программы дисциплины
ОП.07. ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы и самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Общая хирургия.			
Тема 1. 1. Травматизм сельскохозяйственных и домашних животных. Общая и местная реакция организма на травму.	Содержание учебного материала:	6	2
	1. Введение в общую ветеринарную хирургию. Травматизм животных. Принципы профилактики и лечения травматизма. Классификация травматизма. Виды травм: механические, физические, химические, биологические. Факторы, способствующие возникновению травм.		
	Практическое занятие:	4	
1. Стресс. Обморок. Коллапс. Шок. Патогенез, клиника, профилактика и принципы лечения. Воспалительная реакция. Фазы и стадии развития воспалительной реакции. Классификация. Клиническое проявление асептических и инфекционных форм воспаления. Исходы воспаления.			
2. Хирургические болезни копыт, расчистка и обрезка копыт.			
Тема 1. 2. Открытые повреждения (раны), их виды и принципы лечения.	Содержание учебного материала:	8	2
	1. Понятие о ране и раневой болезни. Симптомы ран. Классификация. Биология раневого процесса. Виды заживления ран. Способы лечения асептических и операционных ран.	2	
	Практическое занятие:	6	
	1. Хирургическая обработка свежих ран. Комплексное лечение воспалившихся и осложненных инфекцией ран. Длительно незаживающие раны. Этиология. Клиническая характеристика. Раневое истощение. Профилактика и принципы лечения.		
2. Омертвление, язвы и свищи. Сухая и влажная гангрена. Этиология, патогенез, и клинические признаки. Профилактика и лечение. Понятие об язве и язвенной болезни. Местные и общие причины возникновения язв и свищей, их классификация. Патогенез. Клинические признаки. Диагностика. Профилактика и способы лечения различных язв и свищей.			

	3.	Хирургические болезни глаз: Вывороты и завороты век блефариты, конъюнктивиты, кератиты, болезни хрусталика и сетчатки. Классификация, этиология, патогенез, клинические признаки, способы лечения.		
Тема 1.3. Закрытые механические повреждения мягких тканей.	Содержание учебного материала:		4	2
	1.	Характер и степени повреждения тканей в зависимости от вида, силы травмирующего воздействия. Ушибы, сдавливания, растяжения и разрывы. Патогенез и клинические признаки, лечение.	2	
	Практическое занятие:		2	
	1.	Гематомы. Лимфо-, гемолимфоэкстравазаты. Патогенез и клинические признаки. Особенности закрытых повреждений у животных в условиях животноводческих комплексов и при их транспортировке. Профилактика и лечение.		
Тема 1.4. Термические, химические и комбинированные повреждения у животных.	Содержание учебного материала:		2	
	1.	Термические, химические и термохимические ожоги. Особенности ожоговой травмы у различных видов животных. Степени ожога. Ожоговая болезнь. Патогенез. Клинические признаки. Исходы. Профилактика. Способы лечения. Отморожения. Условия, способствующие отморожению. Степени отморожения. Патогенез. Клинические признаки. Исходы. Профилактика. Способы общего и местного лечения.	2	2
Тема 1.5. Опухоли, их лечение.	Содержание учебного материала:		2	2
	1.	Распространение опухолей и частота органной локализации их у разных видов животных. Современная классификация новообразований. Клиническое проявление злокачественных и доброкачественных опухолей. Методы клинической и лабораторной диагностики. Современные принципы и способы лечения.	2	
Тема 1.6. Хирургические болезни кожи у животных и их лечение.	Содержание учебного материала:		4	2
	1.	Эндо- экзогенные факторы, способствующие заболеванию кожи. Гнойничковые заболевания кожи. Фолликулит. Фурункул. Фурункулез. Карбункул. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Профилактика. Принципы и способы лечения.	2	
	Практические занятия:		2	

	1. Экзема. Классификация. Местные и общие этиологические факторы. Патогенез. Клинические признаки. Профилактика. Принципы и способы комплексного лечения. Дерматиты. Классификация: медикаментозный, травматический, гнойный, токсический, гангренозный, острый и хронический. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Дифференциальная диагностика. Профилактика и лечение.		
Тема 1.7. Болезни мышц, сухожилий, суставов, костей и сосудов, их лечение.	Содержание учебного материала:	8	2
	1. Болезни мышц. Миозиты, миопатозы, атрофия мышц. Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных бурс: растяжения, разрывы, раны сухожильных влагалищ, тендиниты и тендовагиниты, бурситы. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Профилактика. Принципы и способы лечения.	2	
	2. Заболевания кровеносных и лимфатических сосудов: артерииты, флебиты, парафлебиты, тромбозы, ложные и истинные аневризмы, лимфангоиты и лимфадениты. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Профилактика. Принципы и способы лечения.	2	
	Практические занятия:	4	
	1. Болезни суставов: ушибы, растяжения, вывихи суставов, гемартроз, острые и хронические асептические синовиты, гидроартроз, ревматический полиартрит. Раны суставов: поверхностные, глубокие, проникающие, сквозные. Гнойный синовит, капсулярная флегмона, гнойный артрит, панартрит, параартикулярный фиброзит, периартрит, деформирующий артрит, артрозы и их массовость в условиях промышленного животноводства. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Исходы. Профилактика. Принципы и способы лечения. Последствия заболеваний: тугоподвижность, контрактура, анкилозы и их профилактика.		
2. Болезни костей: Периоститы. Оститы. Остеопороз и остеосклероз, остеодистрофии, некроз и кариез костей, остеомиелиты. Особенности заболевания костей у высокопродуктивных коров. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Профилактика. Принципы и способы комплексного лечения.			
Тема 1.8.	Содержание учебного материала:	2	2

Болезни нервной системы.	1. Невралгия. Радикулиты и плекситы. Травматические повреждения периферических нервов. Парезы и параличи. Травмы головного и спинного мозга. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Профилактика и способы лечения.	2	
Тема 1.9. Хирургические болезни молочной железы. Ветеринарная андрология.	Содержание учебного материала:	4	2
	1. Раны вымени. Трещины кожи сосков. Сужение и заращение сосковой цистерны. Свищ молочной цистерны. Ушиб, абсцесс, флегмона, фурункулез и дерматиты вымени. Отморожение сосков и вымени. Новообразование молочных желез.	2	
	Практические занятия:	2	
1. Болезни препуция. Акропостит. Поститы. Баланопоститы. Фимоз и парафимоз. Парез и паралич полового члена. Мочевые камни. Раны мошонки.			

Дифференцированный зачет – 2 часа

Всего – 42 часа

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
- 3.–продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07. ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Лаборатория ветеринарной хирургии №48

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- большой хирургический набор;
- операционные столы для мелких животных;
- повалы для животных;
- инструменты для фиксации животных;
- инструменты для обезболивания, инъекций, пункций, вливаний;
- хирургический шовный и перевязочный материал;
- стерилизаторы;
- фиксационные станки;
- автоклавы;
- эпидиаскоп;
- плакаты;
- стенды настенные;
- муляжи, макеты;
- раздаточный материал;
- таблицы;
- схемы;

Мобильный проекционный комплект: Ноутбук Samsung ND-RC710 Мультимедийный проектор RoverLight DVS 850

Экран переносной

Операционная система Windows 7 Home Prem 64 bit

Microsoft Office 2010 Standard

360 Total Security Essential

7zip, Aimp, Audacity, Auslogics Disk Defrag, CCleaner, CDBurnerXP, Double Commander, FastStone Image Viewer

Google Chrome, LibreOffice, Microsoft Visual C++ 2005-2019

Microsoft.NET Framework, PDF-XChange Viewer, PotPlaye

Shark007 ADVANCED Codecs.

Помещение для самостоятельной работы (библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет)

Системный блок(6шт.): Intel Core 2 Duo 2.5 Ghz (E 5200), 2048 Mb DDR2, HDD 250 Gb, DVD/RW

Монитор(6 шт.): BENQ E910

Системный блок: Intel Core 2 Duo 2.53 Ghz (E 7200), 2048 Mb DDR2, HDD 120 Gb, DVD/RW

Монитор: Acer V226HQL

МФУ: Canon IR 2520

Системный блок: Intel Core 2 Duo 3.00 Ghz (E 8400), 2048 Mb DDR2, HDD 120 Gb, DVD/RW

Монитор: Acer V2003W

Сканер Canon CanoScan LIDE 25

Телевизор SUPRA 42 дюйма

Аудио колонки

Операционная система Windows 7 Pro 32 bit

Microsoft Office 2010 Standard

7zip, Aimp, Audacity, 360 Total Security Essential, CCleaner
CDBurnerXP, PDF-XChange Viewe, PotPlaye, JRE, LibreOffice,
Microsoft.NET Framework, Google Chrome, Firefox, Paint.NET,
The GIMP, Double Commander.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

1. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 252 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/76290>.
2. Костырной А.В. Руководство по общей и частной хирургии: практическое руководство –Германия:LAP LAMBERT Acad. Publ. 2017. -660с. –ISBN 978-3-330-04957-4. – Текст:электронный.-URL:<http://znanium.com/catalog/product/1058151>
3. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 252 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/76290>.
4. Данилкина, О.П. Основы ветеринарной хирургии: методические указания [Электронный ресурс] : метод. указ. — Электрон. дан. — Красноярск : КрасГАУ, 2016. — 67 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90779>.
5. Сахно, Н.В. Инструменты и оборудование в ветеринарной хирургии. История и современность [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.В. Сахно, Ю.А. Ватников, С.А. Ягников, И.А. Туткышбай. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 152 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91285>.

Использование активных и интерактивных форм проведения занятий

В целях реализации компетентностного подхода, для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся, в процессе изучения дисциплины используются следующие активные и интерактивные формы проведения занятий: компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги, групповые дискуссии.

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.07. ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ**

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.


Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Уметь: фиксировать животных разных видов; определять клиническое состояние животных; устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных, мелких домашних и экзотических животных; оказывать первую помощь сельскохозяйственным, мелким домашним и экзотическим животным; вводить животным лекарственные средства основными способами; стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки;кастрировать сельскохозяйственных, мелких домашних и экзотических животных.</p>	<p>Текущий контроль – проведение письменного и устного опросов. Экспертная оценка выполнения практических заданий и самостоятельных работ.</p>

<p>Знать: основы профилактики хирургической инфекции и организацию хирургической работы; способы фиксации, укрощения и обездвиживания животных; виды обезболивания, инъекций, пункций, вливаний; классификацию и содержание хирургических операций; виды перевязочного материала и формы его применения, виды повязок и их разновидности; способы кастрации сельскохозяйственных, мелких домашних и экзотических животных; общие данные о хирургических заболеваниях, методы их лечения и профилактику.</p>	<p>Тестирование, устные и письменный опрос, экспертная оценка защиты рефератов.</p>
	<p>Итоговый контроль — дифференцированный зачет</p>

ЛИСТ ОБНАВЛЕНИЯ

Рабочей программы по дисциплине ОП.16. Ветеринарная хирургия
Дополнения и изменения на 2022-2023 учебный год
по специальности 36.02.01 Ветеринария

1. С учетом требований п. 7.1 Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария внесены изменения в списки основной и дополнительной литературы рабочих программ дисциплин:

№	Раздел рабочей программы	Краткое содержание изменения	Краткое содержание дополнения	Дата, номер протокола заседания ЦМК	ФИО и подпись председателя ЦМК
1.	3. Условия реализации дисциплины 3.2. Информационное обеспечение обучения	Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 252 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/76290 .	Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 252 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/76290 .	Протокол № 10 от 11.05.2022 г.	Т.В. Цибуля 

Дополнения и изменения в Программу подготовки специалистов среднего звена специальности 36.02.01 Ветеринария внесены на заседании методического Совета филиала 11.05.2022 года (протокол № 6).

Председатель:



Л.Н. Данченко