

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Аграрно-технологический институт

Рекомендовано МССН

РАБОЧАЯ ПРОГРАМММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины Хирургические болезни

Рекомендуется для направления подготовки /специальности

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью изучения дисциплины «Хирургические болезни» является формирование у обучающегося способности выявлять животных с хирургической патологией, ставить предварительный и окончательный диагноз, определять степень влияния заболевания на качество молочной продукции, мяса и продуктов убоя, необходимость срочного убоя или лечения заболевшего животного.

Задачи предмета:

- формирование способности выявлять животных с хирургической патологией;
- формирование знаний в области общих и специфических признаков хирургических заболеваний; генетической патологии опорно-двигательного аппарата, органов и тканей организма животных, процессов воспаления, дистрофии, новообразований;
- развитие навыков для определения закономерностей и механизмов развития хирургической патологии;
- развитие навыка постановки предварительного диагноза на основании клинического осмотра животного;
- изучение клинических, гематологических, морфологических, биохимических и физиологических показателей травмированного организма;
- изучение теоретических основ и методов комплексного лечения, профилактики травматизма и различных проявлений хирургической инфекции;
- изучение методов военно-полевой хирургии для оказания первой помощи травмированным животным.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина «Хирургические болезни» относится к вариативной части Блока 1 учебного плана «Дисциплины (модули)».

В таблице №1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица №1.

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
	ОПК-4. Способность обосновать и реализовать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач.	Прикладная анатомия животных Органическая химия Неорганическая и аналитическая химия Физическая и коллоидная химия Биологическая химия Биологическая	Ветеринарно-санитарная экспертиза Производственный ветеринарно-санитарный контроль Технология переработки продуктов животноводства

		<p>физика Биология Цитология, гистология и эмбриология Ветеринарная микробиология, вирусология и микология Основы физиологии Патологическая анатомия Зоогигиена Разведение животных</p>	
	<p>ОПК-6 Способность идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.</p>	<p>Инфекционные болезни Паразитарные болезни</p>	<p>Ветеринарно-санитарная экспертиза Производственный ветеринарно-санитарный контроль Управление качеством продуктов биологического происхождения Ветеринарно-санитарный контроль при импорте-экспорте Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза</p>
	<p>ПК-1 Способность проводить предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья.</p>	<p>Прикладная анатомия животных Основы физиологии Патологическая анатомия Инфекционные болезни Паразитарные болезни Токсикология с основами фармакологии Незаразные болезни Клиническая диагностика Clinical diagnosis</p>	<p>Производственный ветеринарно-санитарный контроль</p>
	<p>ПК-7 Способность к осуществлению ветеринарно-санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции и возможности их допуска к</p>	<p>Ветеринарная микробиология, вирусология и микология Патологическая анатомия</p>	<p>Ветеринарно-санитарная экспертиза Ветеринарная стандартизация и сертификация продукции</p>

использованию для пищевых и иных целей, оценки возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, а также оценки возможности транспортировки, допуска к продаже и (или) переработки пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на основе данных осмотра и лабораторных исследований.	Инфекционные болезни Паразитарные болезни Хирургические болезни Технология переработки продуктов животноводства Токсикология с основами фармакологии Незаразные болезни	Производственный ветеринарно-санитарный контроль Технологии откорма Технология молока и молочных продуктов Управление качеством продуктов биологического происхождения Санитарная микробиология Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза
--	--	---

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-4. Способность обосновать и реализовать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач.

ОПК-6 Способность идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.

ПК-1 Способность проводить предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья.

ПК-7 Способность к осуществлению ветеринарно-санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей, оценки возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, а также оценки возможности транспортировки, допуска к продаже и (или) переработки пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на основе данных осмотра и лабораторных исследований.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные клинические признаки хирургических заболеваний у животных;
- признаки наличия и принципы дифференциальной диагностики специфической и неспецифической хирургической инфекции;
- виды травматизма у животных и методы профилактики травматизма;
- патогенез основных хирургических заболеваний у животных и методы патогенетической терапии;

Уметь:

- применять полученные знания на практике для решения профессиональных задач;

- выявлять животных с хирургической патологией и определять степень влияния заболевания на качество молочной продукции, мяса и продуктов убой, необходимость срочного убой или лечения заболевшего животного;
- выявлять животных со специфической хирургической инфекцией и учитывать особенности этой инфекции при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы

Владеть:

- врачебным разумом и клиническим мышлением;
- методами клинической, визуальной и лабораторной диагностики хирургической патологии у животных;
- методами профилактики травматизма животных при транспортировке и в производственных условиях;
- способностью к самоорганизации и самообразованию.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		6
Аудиторные занятия (всего)	54	108
В том числе:	-	-
<i>Лекции</i>	18	18
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	-	-
<i>Семинары (С)</i>	-	-
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	36	36
Самостоятельная работа (всего)	40	40
Контроль	14	14
Общая трудоемкость час	108	108
зач.ед.	3	3

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)
1.	Общая хирургия	<ul style="list-style-type: none"> - Хирургические болезни, классификация - Клинические формы воспаления - Фазы и стадии воспалительного процесса - Хирургическая инфекция - Формы хирургической инфекции - Дистрофии и дисплазии - Онкология - Общие подходы к лечению хирургической патологии - Особенности работ с хирургическим пациентом - Травма. Травматическая болезнь. - Диагностика воспалительных процессов. - Особенности течения воспалительных процессов в коже, подкожной жировой клетчатке, в мышцах, в сухожильно-связочном аппарате, полостях тела. - Хирургическая инфекция. Локальные проявления. - Хирургическая инфекция. Системные проявления. - Лечение воспалительных процессов методами

		<p>этиотропной и патогенетической терапии.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Классификация закрытых механических повреждений. - Способы диагностики ЗМП. - Дифференциальная диагностика гематом, экстравазатов, абсцессов. - Травмы костей. Травмы сухожильно-связочного аппарата. - Травмы мягких тканей и внутренних органов. - Виды ран, особенности диагностики и лечения отдельных видов ран. - Дренажи, виды, способы постановки дренажей. - Грануляционная ткань. - Особенности раневого процесса у разных видов животных. - Особенности обработки ран и осложнения. - Ожоги, обморожения, пролежни
2.	Частная хирургия	<ul style="list-style-type: none"> - Хирургические болезни органов дыхательной системы - Хирургические заболевания органов пищеварительной системы - Хирургические заболевания органов мочеполовой системы - Хирургические заболевания опорно-двигательного аппарата животных - Хирургические заболевания опорно-двигательного аппарата животных

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семин.	СРС	Всего часов
1.	Общая хирургия	14	-	20	-	20	54
2.	Частная хирургия.	4	-	16	-	20	40

6. Лабораторный практикум

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час.)
1.	1	Фиксация животных. Особенности работы с хирургическим пациентом	2
2.		Клинический осмотр. Общие подходы к выявлению хирургической патологии. Дальнейшая диагностика и её целесообразность.	2
3.		Травмы и воспаления Классификация, клинические проявления	2
4.		Травмы и воспаления Видовые особенности течения воспалительных процессов	2
5.		Закрытые механические повреждения Классификация, клинические проявления	2
6.		Закрытые механические повреждения. Диагностика форм ЗМП	2

7.		Раны. Классификация ран.	2
8.		Заживление ран. Биология раневого процесса	2
9.		Ожоги, обморожения, пролежни	2
10.		Коллоквиум №1	2
11.	2	Хирургические болезни органов дыхательной системы	2
12.		Хирургические заболевания органов пищеварительной системы	2
13.		Хирургические заболевания органов мочеполовой системы	2
14.		Хирургические заболевания опорно-двигательного аппарата животных	2
15.		Хирургические заболевания опорно-двигательного аппарата животных	2
16.		Решение клинических задач	2
17.		Коллоквиум №2	4

7. Практические занятия (семинары)

Не предусмотрено.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- Персональный компьютер.
- Мультимедийное оборудование.
- Информационные стенды.
- Хирургический инструментарий.

9. Информационное обеспечение дисциплины

а) Программное обеспечение:

- Windows 7 Корпоративная.
- Microsoft Office.
- Adobe Acrobat.

б) Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. www.cnsnb.ru,
2. www.elibrary.ru,
3. www.vet.purdue.edu,
4. www.allvet.ru,
5. www.glossary.ru,
6. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
7. <http://www.uchvuz.ru>
8. <http://www.veterinarka.ru>
9. <https://www.medlit.biz>
10. <http://effect3.ru>

11. <https://cyberleninka.ru/>

10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Шакуров М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс] : Учебное пособие / М.Ш. Шакуров. - 2-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2016. - 252 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1204-4.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465067&idb=0
2. Закрытые механические повреждения у животных: учебно-методическое пособие по дисциплинам "Общая и частная хирургия", "Ветеринарная хирургия" / Ю.А. Ватников, В.И. Паршина, Е.В. Куликов [и др.]. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 23 с. - ISBN 978-5-209-09227-8.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=478122&idb=0
3. Базовые методы лечения открытых механических повреждений: учебно-методическое пособие по дисциплинам "Общая и частная хирургия", "Ветеринарная хирургия" / Ю.А. Ватников, В.И. Паршина, Е.В. Куликов [и др.]. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 21 с. - ISBN 978-5-209-09228-5.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=478121&idb=0
4. Инструменты и оборудование в ветеринарной хирургии. История и современность : учебное пособие / Н.В. Сахно, Ю.А. Ватников, С.А. Ягников [и др.]; Под общ. ред. Н.В. Сахно. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 152 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2414-6.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465007&idb=0

б) дополнительная литература:

1. Инструменты и оборудование в ветеринарной хирургии. История и современность [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н.В. Сахно [и др.]; Под общ. ред. Н.В. Сахно. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 152 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2414-6.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465007&idb=0
2. Васильев В.К. Общая хирургия [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. - СПб. : Издательство "Лань", 2014. - 272 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1686-8.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465162&idb=0
3. Семенов Б.С. Практикум по оперативной хирургии с основами топографической анатомии домашних животных [Электронный ресурс] / Б.С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев. - М. : КолосС, 2013. - 263 с. - (Учебники и учебн. пособия для студентов высш. учеб. заведений). - ISBN 5-9532-0110-9.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=475874&idb=0

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

1. Хирургические методы профилактики травматизма [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие по дисциплинам "Общая и частная хирургия", "Ветеринарная хирургия" / Ю.А. Ватников [и др.]. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 26 с. - ISBN 978-5-209-09226-1. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=478123&idb=0
2. Закрытые механические повреждения у животных [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие по дисциплинам "Общая и частная хирургия", "Ветеринарная хирургия" / Ю.А. Ватников [и др.]. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 23 с. - ISBN 978-5-209-09227-8. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=478122&idb=0
3. Базовые методы лечения открытых механических повреждений [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие по дисциплинам "Общая и частная хирургия", "Ветеринарная хирургия" / Ю.А. Ватников [и др.]. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 21 с. - ISBN 978-5-209-09228-5. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=478121&idb=0

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Хирургические болезни» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

Разработчики:

Старший преподаватель
департамента
ветеринарной медицины

(подпись)

Трошина Н.И.

Руководитель программы:

Профессор департамента
ветеринарной медицины

(подпись)

Ватников Ю.А.

**Директор департамента
ветеринарной медицины**

Ватников Ю.А.

(подпись)