

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий по оперативной хирургии
с топографической анатомией для студентов 3 курса ФВМ в 6 семестре
по специальности «Ветеринарная медицина»
на 2023-2024 уч. г.

№ п/п	Наименование темы	К-во часов	Место проведения
1	Техника безопасности при работе с животными, фиксация животных в лежачем, стоячем положениях и в фиксационном станке крупного рогатого скота.	4	Клиника
2	Профилактика хирургической инфекции (стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материалов. Подготовка операционного поля и рук хирурга).	4	Операционная
3	Общее обезболивание: лошадей, крупного рогатого скота, свиней, собак.	2	Клиника
4	Местное обезболивание, виды местного обезболивания, препараты для местного обезболивания.	2	Операционная
5	Элементы хирургических операций. (Разъединение тканей, остановка кровотечения. Соединение тканей).	2	Операционная
6	Коллоквиум		
7	Ветеринарная десмургия. Повязка и перевязка. Характеристика перевязочного материала. Формы применения перевязочного материала. Техника наложения бинтовой повязки. Специальные повязки на различные участки тела животного. Имobilизирующие повязки, их виды и техника наложения. Техника введения лекарственных веществ.	2	Клиника
8	Кастрация животных, виды кастрации	12	Клиника кафедры хирургии, хозяйства
9	Техника безопасности при работе с рентгенологическим оборудованием, устройство рентгенкабинета.	4	Класс рентгенодиагностики
	Зачет (56/2 з.е.)		
	Итого:	32 ч.	

Профессор кафедры общей, частной и оперативной хирургии

Руколь В. М.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций по оперативной хирургии с топографической анатомией
для студентов 3 курса ФВМ в 6 семестре
по специальности «Ветеринарная медицина»
на 2023-2024 уч. г.

№ п/п	ТЕМА	К-во часов
1	Вводная. Учение о хирургической операции. Профилактика хирургической инфекции. Принципы нравственной и профессиональной этики врача-хирурга ветеринарной медицины с учетом основ идеологии белорусского государства.	2
2	Общее обезболивание – наркоз. Премедикация.	3
3	Местное обезболивание. Элементы хирургической операции	3
4	Кастрация самцов: цель, экономическое значение, топографическая анатомия, фиксация и обезболивание. Методы хирургической кастрации. Кастрация самцов различных видов животных. Кастрация крипторхидов. Операция при пахово-мошоночной грыже. Осложнения при кастрации, их профилактика и ликвидация. Торможение половой функции у свинок на откорме. Овариоэктомия свинок. Подготовка быков пробников.	4
5	Операции в области головы, Операции в носовой области и придаточных полостях носа. Операции на рогах, языке, зубах, области уха. Операции на вентральной области шеи. Операции в области грудной клетки.	3
6	Операции в области живота. Анатомио-топографические данные, обезболивание, центезы. Лапаротомия. Операции на желудке и кишечнике. Каудотомия и ее хозяйственное значение.	3
	Итого:	18 ч.

Профессор кафедры общей, частной и оперативной хирургии

Руколь В. М.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий по оперативной хирургии
с топографической анатомией для студентов 4 курса ФВМ
в 7 семестре по специальности «Ветеринарная медицина»
на 2023-2024 уч. год.

№ п/п	Наименование тем	К-во часов	Место проведения
1	Анатомо-топографические данные головы (иннервация и кровоснабжение). Операции в области головы. Проводниковая анестезия нервов головы крупного рогатого скота и лошади. Предупреждение роста рогов. Ампутация рога. Введение носового кольца. Ринопластика.	8	Клиника
2	Анатомо-топографические данные области шеи. Операции на вентральной области шеи. Операции на боковой грудной стенке.	8	Клиника
3	Операции в области живота и таза. Анатомо-топографические данные, деление на области и их границы. Обезболивание, руменоцентез, абдоминоцентез, омазоцентез. Лапаротомия, руменотомия.	8	Клиника
4	Анатомо-топографические данные грудной конечности. Деление на области и их границы. Обезболивание нервов. Операции на грудных конечностях. Техника пункции суставов и сухожильных влагалищ и бурс.	8	Практикум и клиника
5	Анатомо-топографические данные тазовой конечности, деление на области и их границы. Обезболивание нервов. Операции на тазовых конечностях. Техника пункции суставов и сухожильных влагалищ.	8	Практикум и клиника
6	Коллоквиум		
7	Основные принципы работы рентгеновского оборудования, проведение рентгенодиагностики с последующей постановкой диагноза.	4	Класс рентгенодиагностики
8	Экзамен		
	Итого:	44 ч.	

Профессор кафедры общей, частной
и оперативной хирургии

В. М. Руколь

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий по оперативной хирургии
с топографической анатомией для студентов 2 курса ССПВО ФВМ
по специальности «Ветеринарная медицина»
на 2023-2024 уч. г.

№ п/п	Наименование темы	К-во часов	Место проведения
1	Охрана труда и техника безопасности при работе с животными. Фиксация животных в стоячем, лежащем положениях и в фиксационном станке крупного рогатого скота. Принципы нравственной и профессиональной этики врача-хирурга ветеринарной медицины с учетом основ идеологии белорусского государства.	4	Клиника
2	Антисептика и асептика. Профилактика хирургической инфекции (стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материалов. Подготовка операционного поля и рук хирурга).	4	Операционная
3	Общая и местная анестезия: лошадей, крупного рогатого скота, свиней, собак.	4	Клиника, операционная
4	Элементы хирургических операций. (Разъединение тканей, остановка кровотечения. Соединение тканей.)	4	Операционная
5	Инъекции, вливания и взятие крови.	2	Клиника
6	Ветеринарная десмургия. Повязка и перевязка. Характеристика перевязочного материала. Формы применения перевязочного материала. Техника наложения бинтовой повязки. Специальные повязки на различные участки тела животного, их виды и техника наложения.	2	Клиника
7	Операции на мочеполовых органах. Кастрация хряков, жеребцов. Кастрация самок, торможение половой функции у различных видов животных.	8	Клиника кафедры хирургии, хозяйства
8	Коллоквиум		
9	Операции в области головы. Проводниковая анестезия нервов головы крупного рогатого скота и лошади.	4	Клиника
10	Операции на вентральной области шеи. Эзофаготомия, трахеотомия, резекция яремной вены.	2	Клиника
11	Операции на боковой грудной стенке и животе. Анатомо-топографические данные живота, деление на области и их границы, Обезболивание, руменоцентез, абдоминоцентез, омазоцентез. Лапаротомия, руменотомия.	6	Клиника
12	Операции на грудных и тазовых конечностях. Анатомо-топографические данные, деление на области. Обезболивание нервов. Техника пункции суставов, сухожильных влагалищ и бурс.	6	Клиника, музей
13	Рентгенодиагностика.	2	Рентгенкласс
	Итого:	48 ч.	

Профессор кафедры общей, частной и оперативной хирургии

Руколь В. М.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций по оперативной хирургии с основами топографической
анатомии для студентов 2 курса ССПВО ФВМ
по специальности «Ветеринарная медицина»
на 2023-2024 уч. г.

№ п/п	Наименование темы.	К-во часов
1	Введение. Профилактика хирургической инфекции. Принципы нравственной и профессиональной этики врача-хирурга ветеринарной медицины с учетом основ идеологии белорусского государства	2
2	Обезболивание. Общая анестезия.	2
3	Местная анестезия. Элементы хирургической операции.	2
4	Операции на мочеполовых органах. Кастрация самцов.	2
5	Кастрация отдельных видов животных. Профилактика и устранение осложнений во время и после кастрации.	2
6	Операции при пахово-мошоночных грыжах и крипторхизме. Кастрация самок и ее экономическое значение. Овариэктомия свинок. Торможение половой функции у свинок на откорме. Оперативные способы подготовки быков-пробников.	2
7	Операции в области головы. Операции в вентральной области шеи. Операции в области боковой грудной стенки.	2
8	Операции в области живота.	2
9	Операции на грудных и тазовых конечностях.	2
10	Основы рентгенодиагностики у животных.	2
	Итого:	20 ч.

Профессор кафедры общей, частной и оперативной хирургии

Руколь В. М.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по дисциплине «Ветеринарная хирургия» на 6 семестр
для студентов 3 курса биотехнологического факультета
по специальности «Ветеринарная санитария и экспертиза»
на 2023 - 2024 уч. год

№ п/п	Темы	Количество часов
1	Общая часть оперативной хирургии. Профилактика хирургической инфекции. Принципы нравственной и профессиональной этики врача-хирурга ветеринарной медицины с учетом основ идеологии белорусского государства	2
2	Анестезиология (общая и местная). Операции в области шеи, на брюшной стенке	2
3	Хирургические рефлексы. Травматизм животных. Закрытые механические повреждения	2
4	Общая и местная реакция организма животных на травму	2
5	Хирургическая инфекция – клинические формы проявления	2
6	Раны у животных	2
7	Инородные тела в организме. Некроз. Гангрена. Язвы. Болезни нервной системы.	2
8	Свищи. Болезни кожи. Ожоги, отморожения	2
9	Болезни костей, сухожилий и суставов. Болезни в области головы и груди	2
10	Болезни в области живота. Андрология	2
11	Формы и деформации копыт и копытец. Болезни копыт и копытец	2
12	Офтальмология. Болезни глаз	2
	Итого:	24 ч.

Профессор кафедры общей, частной
и оперативной хирургии

В.М. Руколь

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий по «Ветеринарной хирургии» на 6 семестр
для студентов 3 курса биотехнологического факультета
по специальности «Ветеринарная санитария и экспертиза»
на 2023 - 2024 уч. год.

№ п/п	Тема занятий	Вид заня- тий		Место проведения
		практ	лаб	
1	Учение о хирургической операции. Профилактика хирургической инфекции. Техника безопасности	2		клиника
2	План операции. Подготовка животного к операции. Элементы хирургических операций	2		клиника
3	Инъекции и пункции. Анатомо-топографические данные и обоснование точек введения лекарственных веществ и взятия крови. Десмургия	2		клиника
4	Кастрация самцов домашних животных. Кастрация хряков и жеребцов	2		клиника
5	Операции в области головы и шеи	2		клиника
6	Операции на брюшной стенке, на конечностях		2	клиника
7	Рентгенодиагностика	2		клиника
8	Травматизм животных	2		клиника
9	Клинический анализ и лечение больных животных с закрытыми механическими повреждениями мягких тканей		2	
10	Клинический анализ и лечение животных с острыми формами воспаления. Новокаиотерапия	2		клиника
11	Клинический анализ и лечение животных с хроническими формами воспаления. Тканевая терапия	2		клиника
12	Клинический анализ и лечение больных животных с клиническими формами реакции организма на хирургическую инфекцию	2	2	клиника
13	Лечение раненых животных	2		клиника
14	Лечение животных с инфицированными ранами	2		клиника
15	Клинический анализ и лечение животных с термическими, химическими и термохимическими, лучевыми травмами и отморожениями		2	клиника
16	Клинический анализ и лечение животных с заболеваниями мышц. Новообразования	2		клиника
17	Клинический анализ и лечение животных с заболеваниями костей	2		клиника

18	Клинический анализ и лечение животных с переломами костей	2		клиника
19	Клинический анализ и лечение животных с заболеваниями в области холки, грудной клетки и брюшной стенки		2	клиника
20	Методы исследования конечностей у животных. Хромоты животных	2		клиника
21	Анатомическое строение копыта и пальца животных. Правильные формы копыт и копытец, правила расчистки	2		клиника
22	Анатомия органа зрения у животных. Защитно-приспособительный аппарат органа зрения у животных	2		клиника
23	Общие способы исследования и диагностики заболеваний глаз у животных. Техника введения лекарственных веществ в глаз. Обезболивание глаз	2		клиника
	Зачет	38	10	
	Итого:			48 ч

Примечание:

- коллоквиум по темам 1-7 проводится вне расписания.
 - промежуточный контроль знаний по темам 8-18 проводится вне расписания.
- Форма текущей аттестации – зачет.

Профессор кафедры общей, частной
и оперативной хирургии

В.М. Руколь

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций по оперативной хирургии с топографической анатомией
для студентов 4 курса ФВМ заочного обучения по специальности
«Ветеринарная медицина» на 2023 – 2024 уч. год
(Пинский филиал)

№	ТЕМА	К-во часов
1	Установочная лекция. Профилактика хирургической инфекции.	2
2	Анестезиология.	2
3	Кастрация самцов	2
4	Обезболивание в области конечностей	2
	Итого:	8 ч.

Профессор кафедры общей, частной
и оперативной хирургии

В.М. Руколь

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций по оперативной хирургии с топографической анатомией
для студентов 4 курса ФВМ заочного обучения по специальности
«Ветеринарная медицина» на 2023 – 2024 уч. год
(Речицкий филиал)

№	ТЕМА	К-во часов
1	Установочная лекция. Профилактика хирургической инфекции.	2
2	Анестезиология.	2
3	Кастрация самцов	2
4	Обезболивание в области конечностей	2
	Итого:	8 ч.

Профессор кафедры общей, частной
и оперативной хирургии

В.М. Руколь

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
*лекций по оперативной хирургии с топографической анатомией
для студентов 4 курса ФВМ заочного обучения по специальности
«Ветеринарная медицина» на 2023 – 2024 уч. год*

№	ТЕМА	К-во часов
1	Установочная лекция. Профилактика хирургической инфекции.	2
2	Анестезиология.	2
3	Кастрация самцов	2
4	Обезболивание в области конечностей	2
	Итого:	8 ч.

Профессор кафедры общей, частной
и оперативной хирургии

В.М. Руколь

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий по оперативной хирургии с топографической
анатомией для студентов 4 курса ФВМ заочного обучения
по специальности «Ветеринарная медицина»
на 2023-2024 уч. г. (Пинский филиал)

№	ТЕМА	К-во часов
1	Профилактика хирургической инфекции.	2
2	Обезболивание животных.	2
3	Элементы хирургической операции и основы рентгенологии.	2
4	Операции в области головы.	2
5	Операции в области живота.	2
6	Обезболивание на конечностях.	4
	Контрольная работа	
	Зачет	
	Экзамен	
	Итого:	14 ч.

Студенты изучают самостоятельно следующие темы:

1. Подготовка животных к операции и их фиксация в лежачем и стоячем положениях.
2. Десмургия.
3. Операции в вентральной области шеи.
4. Операции на боковой грудной стенке.
5. Операции на органах брюшной полости.
6. Кастрация самок и торможение половой функции у свинок при их откорме.
7. Операции на суставах, бурсах и сухожильных влагалищах конечностей у крупного рогатого скота и лошади.

Профессор кафедры общей, частной
и оперативной хирургии

В. М. Руколь

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий по оперативной хирургии с топографической
анатомией для студентов 4 курса ФВМ заочного обучения
по специальности «Ветеринарная медицина»
на 2023 - 2024 уч. г. (Речицкий филиал)

№	ТЕМА	К-во часов
1	Профилактика хирургической инфекции.	2
2	Обезболивание животных.	2
3	Элементы хирургической операции и основы рентгенологии.	2
4	Операции в области головы.	2
5	Операции в области живота.	2
6	Обезболивание на конечностях.	4
	Контрольная работа	
	Зачет.	
	Экзамен	
	Итого:	14 ч.

Студенты изучают самостоятельно следующие темы:

1. Подготовка животных к операции и их фиксация в лежачем и стоячем положениях.
2. Десмургия.
3. Операции в вентральной области шеи.
4. Операции на боковой грудной стенке.
5. Операции на органах брюшной полости.
6. Кастрация самок и торможение половой функции у свинок при их откорме.
7. Операции на суставах, бурсах и сухожильных влагалищах конечностей у крупного рогатого скота и лошади.

Профессор кафедры общей, частной
и оперативной хирургии

В. М. Руколь

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий по оперативной хирургии с топографической
анатомией для студентов 4 курса ФВМ заочного обучения
по специальности «Ветеринарная медицина»
на 2023 - 2024 уч. г.

№	ТЕМА	К-во часов
1	Профилактика хирургической инфекции.	2
2	Обезболивание животных.	2
3	Элементы хирургической операции и основы рентгенологии.	2
4	Операции в области головы.	2
5	Операции в области живота.	2
6	Обезболивание на конечностях.	4
	Контрольная работа	
	Зачет.	
	Экзамен	
	Итого:	14 ч.

Студенты изучают самостоятельно следующие темы:

1. Подготовка животных к операции и их фиксация в лежачем и стоячем положениях.
2. Десмургия.
3. Операции в вентральной области шеи.
4. Операции на боковой грудной стенке.
5. Операции на органах брюшной полости.
6. Кастрация самок и торможение половой функции у свинок при их откорме.
7. Операции на суставах, бурсах и сухожильных влагалищах конечностей у крупного рогатого скота и лошади.

Профессор кафедры общей, частной
и оперативной хирургии

В.М. Руколь