

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И BIOTEХНОЛОГИИ В
ЖИВОТНОВОДСТВЕ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Оперативная хирургия с топографической анатомией»

Направление подготовки/специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) **Ветеринария, Болезни мелких домашних и экзотических животных**

Уровень образовательной программы Специалитет

Форма обучения Очная, заочная

Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ 4

Трудоемкость дисциплины, час. 144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Учебная дисциплина «Оперативная хирургия с топографической анатомией» является предметом ветеринарной медицины, формирующим ветеринарного специалиста в процессе обучения по важнейшему клиническому направлению, связанному технологией организации и проведения операций, фиксации и обездвиживании животных, профилактики инфекций при хирургических манипуляциях, инъекциях и пункциях, анестезиологией, десмургией. Операции на голове и затылке, в вентральной области шеи, в области холки, в области грудной и брюшной полости, на мочеполовых органах, на конечностях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к	Обязательной части образовательной программы
Статус дисциплины	Обязательная
Обеспечивающие (предшествующие)	Анатомия животных; латинский язык; цитология, гистология и эмбриология; физиология и этология животных; ветеринарная микробиология и микология; патологическая физиология;

дисциплины	ветеринарная фармакология, токсикология; иммунология; гематология; клиническая диагностика;
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	Общая и частная хирургия; болезни пушных зверей, экзотических, зоопарковых и диких животных; стоматология; анестезиология; патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза, акушерство и гинекология

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции	Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса. Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10
ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности. Уметь: применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты. Владеть: навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10
ПКС-1. Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования	Знать: анатомио-физиологические основы функционирования организма, методики клинито-иммуно-биологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях;	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10

<p>(терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному</p>	<p>патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.</p> <p>Уметь: анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно--инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий.</p> <p>Владеть: методами исследования состояния животного; приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами оценки экстерьера и интерьера животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приемами микробиологических исследований.</p>	
<p>ПКС-3. Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, осуществлять контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и</p>	<p>Знать: фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.</p> <p>Уметь: анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.</p>	<p>1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10</p>

иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных	Владеть: навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией.	
--	---	--

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Содержание дисциплины (модуля) очное обучение

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний *	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практическое (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
1	Раздел I. Оперативная хирургия.						
1.1	Тема 1. Введение в ветеринарную хирургию: история возникновения и развития ветеринарной хирургии, её содержания, цель и задачи по вопросам повышения эффективности животноводства и улучшения качества производимой продукции	4	4		8	УО, КЛ	Презентация №1
1.2	Тема 2. Фиксация и фармакологическое обезболивание животных. Теория и практика современного обезболивания в хирургии, инъекции, инфузии, кровопускании.	4	4		8	УО, КЛ, ВПР	Презентация №2
1.3	Тема 3. Инструменты, гемостаз, наложение швов. Десмургия	4	4		8	УО, КЛ, ВПР	Презентация №3
1.4	Тема 4. Анатомо-топографические предпосылки, экономическое обоснование и техника операции на голове. Анатомо-топографические данные и операции в вентральной области шеи.	4	4		8	УО, КЛ, ВПР	Презентация №4
1.5	Тема 5. Анатомо-топографические данные и операции в области груди и живота.	4	4		8	УО, КЛ, ВПР	Презентация №5
1.6	Тема 6. Анатомо-топографические	4	4		8	УО, КЛ, ВПР	Презентация №6

	данные и операции на пенисе, препуциальном мешке, области промежности, ануса, прямой кишки и хвоста.										Р	
1.7	Тема 7. Анатомо-топографические данные и операции в области молочной железы. Косметические операции у мелких животных.	4	4					8			УО, КЛ,ВП Р	Презентация №7
1.8	Тема 8. Анатомо-топографические данные и операции на конечностях.	4	4					8			УО, КЛ,ВП Р	Презентация №8
1.9	Тема 9. Обзорная лекция в конце курса. Демонстрация фильма «Хирургия на ферме».	4	4					8			УО, КЛ,ВП Р	Презентация №9
	6 семестр	36	36					72			Э	

Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПР – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

4.2. Распределение часов дисциплины (модуля) по семестрам очное обучение

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		ИТОГО
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции	-	-	-	-	-	36					36
Лабораторные	-	-	-	-	-	36					36
Практические	-	-	-	-	-	-					-
Итого контактной работы	-	-	-	-	-	72					72
Самостоятельная работа						72					72

4.3. Содержание дисциплины (модуля) заочное обучение

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.						контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практические (семинары)	лабораторные	самостоятельная работа	для контроля знаний*	для контроля знаний*		
1	Раздел I. Оперативная хирургия.								
1.1	Тема 1. Введение в ветеринарную хирургию: история возникновения и развития ветеринарной хирургии, её содержания, цель и задачи по вопросам повышения эффективности животноводства и улучшения качества производимой продукции	2	-	2	32			КЛ ВП Р	Презентация №1
1.2	Тема 2. Фиксация и фармакологическое	2	-	2	32			КЛ, ВП	Презентация №2

	обездвиживание животных. Теория и практика современного обезболивания в хирургии, инъекции, инфузии, кровопускании.					Р	
1.3	Тема3. Инструменты, гемостаз, наложение швов. Десмургия	2	-	2	32	КЛ, ВП Р	Презентация №3
1.4	Тема 4. Анатомо-топографические предпосылки, экономическое обоснование и техника операции на голове. Анатомо-топографические данные и операции в вентральной области шеи.	2	-	2	32	КЛ, ВП Р	Презентация №4

Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПР – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

4.4. Распределение часов дисциплины (модуля) по семестрам заочное обучение

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		ИТОГО
Лекции	-	-	-	-	-	8	8
Лабораторные	-	-	-	-	-	8	8
Практические	-	-	-	-	-	-	-
Итого контактной работы	-	-	-	-	-	16	16
Самостоятельная работа	-	-	-	-	-	128	128