

**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**

УТВЕРЖДЕНА
проректором по учебной и
воспитательной работе
М.С. Манновой
17 ноября 2021 г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Оперативная хирургия с топографической анатомией»**

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Ветеринарно-санитарная экспертиза
Уровень образовательной программы	Специалитет
Форма обучения	Очная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	4
Трудоемкость дисциплины, час.	144

**Распределение часов дисциплины
по видам работы:**

Контактная работа – всего	72
в т.ч. лекции	36
лабораторные	36
практические	-
Самостоятельная работа	72

Разработчик

Виды контроля:

Экзамены	1
Зачеты	-
Курсовые работы (проекты)	-

Ст. пр. кафедры акушерства, хирургии и незаразных
болезней животных

Е.Е.Малиновская

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой акушерства, хирургии и
незаразных болезней животных

М.С.Маннова

Председатель методической комиссии факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии в
животноводстве

С.В.Егоров

Документ рассмотрен и одобрен на заседании
методической комиссии факультета

**Протокол № 03
от 15 ноября 2021 года**

ИВАНОВО 2021

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*	базовой части образовательной программы
Статус дисциплины**	Обязательная
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Анатомия животных; латинский язык; цитология, гистология и эмбриология; физиология и этология животных; ветеринарная микробиология и микология; патологическая физиология; ветеринарная фармакология, токсикология; иммунология; гематология; клиническая диагностика;
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	Общая и частная хирургия; 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	
ПК-2 умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных,	Знает:	З-1 Применяемую в ветеринарии аппаратуру, инструментарий и оборудование в лабораторных, диагностических и лечебных целях	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10
		З-2. Методы клинического исследования животных, алгоритм исследования органов и систем	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10
		З-3. Методы выполнения лечебно-профилактических процедур у животных в соответствии с поставленным диагнозом	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10
	Умеет:	У-1.Применять современное оборудование, медико-техническую и ветеринарную аппаратуру для	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10

назначение необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом		проведения лабораторных анализов, диагностических исследований и лечебных мероприятий	
		У-2. Выполнять клиническое исследование органов и систем животного.	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10
		У-3. Применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10
	Владеет:	В-1. Навыками применения инструментария, работы на медико-технической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании в лабораторных, диагностических и лечебных целях	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10
		В-2. Навыками проведения клинического исследования животных	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10
	В-3. Навыками проведения терапии животных в соответствии с поставленным диагнозом.	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10	
ПК-3 Осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	Знает:	З-1. Методы диагностики внутренних незаразных, хирургических и акушерско-гинекологических заболеваний животных и способы их лечения	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10
		З-2. Методы и способы проведения асептики и антисептики	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10
	Умеет	У-1. Выполнять необходимые диагностические, терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические мероприятия.	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10
		У-2. Проводить дезинфекцию, подготовку и стерилизацию ветеринарных инструментов, использовать методы асептики и антисептики при лечении животных	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10
	Владеет:	В-1. Способами и методами проведения диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, методами асептики и антисептики, профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, методиками ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10
	ПК-5 Способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто	Знает:	З-1. Основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных,

<p>встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови</p> <p>тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия</p>		<p>способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови</p>	
		<p>3-2. Способы для своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)</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>
		<p>3-3. Методики для выполнения немедленного устранения болезненных состояний и лечения заболеваний животных, осуществления противошоковых мероприятий</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>
	Умеет:	<p>У-1. Выбирать основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови</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>
		<p>У-2. Выбирать способы для своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)</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>
		<p>У-3. Выбирать методики для проведения лечения животных и осуществления противошоковых мероприятий</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>
	Владеет:	<p>В-1. Приемами проведения лечебных мероприятий при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови</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>
		<p>В-2. Способами для своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)</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>
		<p>В-3. Опытном применении методик для проведения лечения животных и устранения шоковых состояний</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>

ПК-6 Способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных	Знает:	З-1. Этиологию, патогенез и симптоматику болезней для назначения адекватного лечения	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10
		З-2. Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10
	Умеет:	У-1. Применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10
		У-2. Соблюдать правила работы с лекарственными средствами	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10
	Владеет:	В-1. Навыками проведения терапии у животных в соответствии с поставленным диагнозом	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10
		В-2. Навыками работы с лекарственными веществами и препаратами	1.2; 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9; 2.10

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний *	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практическое (семинарское)	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	4		4	8	УО, КЛ, ВПР	Презентация №2

	ивание животных. Теория и практика современного обезболивания в хирургии, инъекции, инфузии, кровопускании.						
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 данные и операции на пенисе, препуциальном мешке, области промежности, ануса, прямой кишки и хвоста.	4		4		8	УО, КЛ, ВПР Презентация №6
1. 7	Тема 7. Анатомо-топографические данные и операции в области молочной железы. Косметические операции у мелких животных.	4		4		8	УО, КЛ, ВПР Презентация №7
1. 8	Тема 8. Анатомо-топографические данные и операции на конечностях.	4		4		8	УО, КЛ, ВПР Презентация №8
1. 9	Тема 9. Обзорная лекция в конце курса. Демонстрация фильма «Хирургия на ферме».	4		4		8	УО, КЛ, ВПР 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

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

5. ОРГАНИЗАЦИЯ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Организация самостоятельной работы студентов основана на ПВД-12 «О самостоятельной работе обучающихся ФГБОУ ВПО «Ивановская ГСХА имени академика Д.К.Беляева»).

5.1. Содержание самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

Темы индивидуальных заданий:

- Освоить проведение основных хирургических манипуляций ;
- Оказывать методологическую поддержку ветеринарным врачам в разработке и проведении различных хирургических приемов.;
- Отработать современные приемы хирургических вмешательств в ветеринарной медицине.

Темы, выносимые на самостоятельную проработку:

- Углубить представление и получить навыки работы по проведению основных хирургических манипуляций. Осуществлять подготовку инструментов для проведения различных хирургических приемов.

5.2. Контроль самостоятельной работы

Оценка результатов самостоятельной работы организуется и осуществляется следующим образом:

- путем устного опроса по пройденному и изученному самостоятельно материалу;
- решением ситуационных задач, предложенных преподавателем.
-

5.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

1. Учебно-методическое пособие для выполнения лабораторно-практических работ по дисциплине «Методы научных исследований» / Я.Н.Глухов. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. – 30 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
2. Интерпретация лабораторных показателей крови в ветеринарной практике/ Турков В.Г., Клетикова Л.В. и соавт.- Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. -2017. – 65с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
3. Интерпретация лабораторных показателей исследования мочи в ветеринарной практике. Методическое пособие / Л.В. Клетикова, Н.Н. Якименко, А.Н. Мартынов, Маннова М.С. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. – 52 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
4. Пропедевтика и клинические формы проявления заболеваний нервной системы у животных. Учебно-методическое пособие / Л.В. Клетикова, Н.Н. Якименко, В.В. Шумаков, А.Н. Мартынов. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. – 88 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
5. Руководство по ветеринарной ортопедии: методические указания для выполнения лабораторных работ / Сост. Матвеев В.А., Сироткин Л.К., Кокурин В.Н. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. - 56 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
6. Практикум по общей ветеринарной хирургии: методические указания для выполнения лабораторных работ / Сост. Матвеев В.А., Сироткин Л.К., Кокурин В.Н. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. - 94 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
7. Руководство по ветеринарной офтальмологии: методические указания для выполнения лабораторных работ / Сост. Матвеев В.А., Сироткин Л.К., Кокурин В.Н. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. - 25с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
8. Диагностика и терапия незаразных болезней мелких домашних и экзотических животных: методические указания для выполнения лабораторных и самостоятельных работ / Мартынов А.Н. — Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. — 2017. — 16 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>

9. Лабораторная диагностика: методические указания для выполнения лабораторных и самостоятельных работ / Мартынов А.Н. — Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. — 2017. — 20 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
11. Анестезиология: методические указания для выполнения лабораторных и самостоятельных работ / Мартынов А.Н. — Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. — 2017. — 55 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
12. Интерпретация лабораторных показателей крови в ветеринарной практике/ Турков В.Г., Клетикова Л.В. и соавт.- Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. -2017. – 65с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
13. Методические указания по диагностике, лечению и профилактике акушерских и гинекологических болезней у коров/Турков В.Г., Шумаков В.В..— Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. — 2017. — 18 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
13. Методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Гематология» / Якименко Н.Н., Клетикова Л.В., Мартынов А.Н..— Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. — 2017. — 15 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины (модуля)

1. Оперативная хирургия / под ред. И.И.Магды. - М. : Агропромиздат, 1990. - 333с. -
2. 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> . — Загл. с экрана.
3. Практикум по общей хирургии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Б.С. Семенов [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 368 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/38843> . — Загл. с экрана.

6.2. Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины (модуля)

- 1.Петраков,К.А. Оперативная хирургия с топографической анатомией животных : учебник для вузов / К. А. Петраков, Саленко П.Т., Панинский С.М. ; под ред. К.А.Петракова. – М. : КолосС, 2004. – 424с.
- 2.Ковалев,М.И. Практикум по оперативной хирургии с основами топографической анатомии домашних животных : учеб. Пособие для вузов / М. И. Ковалев, К. А. Петраков. – Минск : Ураджай, 1991. – 136с.
- 3.Анатомия домашних животных : учебник для вузов / под ред. И.В.Хрустальной. – 3-е изд., испр. – М.: Колос, 2004. – 704с.
- 4.Общая и клиническая ветеринарная рецептура : справочник / под ред. В.Н.Жуленко. – 2-е изд., испр. – М. : Колос , 2000. – 551с.
5. Практикум по частной хирургии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Б.С. Семенов [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 352 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/38844> . — Загл. с экрана.
- 6.Анатомия собаки. Висцеральные системы (спланхнология) : учебник для студ. Вузов / под ред. Н.А. Слесаренко. – СПб. : Лань, 2004. – 88с. : ил.

6.3. Ресурсы сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины (модуля)

- 1) <https://elibrary.ru/>

- 2) Электронные ресурсы библиотеки ИвГСХА
http://ivgsha.uberweb.ru/about_the_university/library/elektronnye-biblioteki.php?clear_cache=Y
- 3) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru>

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

1. Руководство по ветеринарной ортопедии: методические указания для выполнения лабораторных работ. Сост. [Матвеев В.А.], Сироткин Л.К., Кокурин В.Н. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. - 56 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
2. Практикум по общей ветеринарной хирургии: методические указания для выполнения лабораторных работ / Сост. [Матвеев В.А.], Сироткин Л.К., Кокурин В.Н. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. - 94 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
3. Руководство по ветеринарной офтальмологии: методические указания для выполнения лабораторных работ / Сост. [Матвеев В.А.], Сироткин Л.К., Кокурин В.Н. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. – 2017. - 25с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
4. Диагностика и терапия незаразных болезней мелких домашних и экзотических животных: методические указания для выполнения лабораторных и самостоятельных работ / Мартынов А.Н. — Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. — 2017. — 16 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
5. Лабораторная диагностика: методические указания для выполнения лабораторных и самостоятельных работ / Мартынов А.Н. — Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. — 2017. — 20 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
6. Эндокринология: методические указания для выполнения лабораторных и самостоятельных работ / Мартынов А.Н., Клетикова Л.В., Якименко Н.Н., Мартынова Ю.С. — Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. — 2017. — 25 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>
7. Анестезиология: методические указания для выполнения лабораторных и самостоятельных работ / Мартынов А.Н. — Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА. — 2017. — 55 с. <http://ivgsxa.ru/moodle/>

6.5. Информационные справочные системы, используемые для освоения дисциплины (модуля) (при необходимости)

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.R (WWW. eLIBRARY.RU) ;
2. ЭБС издательства «ЛАНЬ» (www.e.lanbook.ru);
3. ЭБС «Консультант студента» (www.studentlibrary.ru);
4. СПС «Гарант» (www.garant.ru).

6.6. Программное обеспечение, используемое для освоения дисциплины (модуля) (при необходимости)

1. Операционная система типа Windows
2. Пакет программ общего пользования Microsoft Office
3. Интернет-браузеры

6.7. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

LMS Moodle

- 1) Лекции-презентации
- 2) Лабораторные занятия с использованием презентаций

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ
(МОДУЛЮ)**

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Краткий перечень основного оборудования
1.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №1	укомплектована специализированной (учебной) мебелью набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями, обеспечивающими тематически иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины, а также техническими средствами обучения (переносным мультимедийным проектором, портативным компьютером типа «Ноутбук», переносным раздвижным экраном), служащие для представления учебной информации большой аудитории.
2.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации №3	укомплектована специализированной (учебной) мебелью, переносными техническими средствами обучения (мультимедийным проектором, портативным компьютером типа «Ноутбук», 1.Бойлер GENERAL 50 л, стол операционный И.Жемайтиса и А.Юревичуса, светильник 7-ламповый, шкаф ШАС, термостат, стол инструментальный, стол операционный Виноградова, доска классная, стул винтовой, шкаф аптечный, холодильник Саратов, экран, цифровой проектор, аппарат для наркоза, индикатор потока крови ИПК-1, инъектор безигольный, кератофреза, набор хирургических инструментов, прибор электропунктуры, установка компрессорная, микроскоп ЛабоМед СТАРТ 160, зонд магнитный ЗМУ-1, облучатель бактерицидный, парофинонагреватель, стетофонендоскоп Раппопрт, стетофонендоскоп, весы аналитические, зонд магнитный Меликсетяна, плитка электрическая Мечта 20, офтальмоскоп зеркальный, аппарат Китаева, седло, узда с поводком), служащими для представления учебной информации.
3.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации №4	укомплектована специализированной (учебной) мебелью, переносными техническими средствами обучения (Стол хирургический Виноградова, стол инструментальный, светильник рефлекторный, облучатель бактерицидный, станок СОВ, станок для фиксации, шкаф аптечный, аппарат УВЧ-30, аппарат для искусственного дыхания, доска классная, парты учебная, лавка, принтер, компьютер.
4.	Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий. Клинико-биохимическая лаборатория учебно-научно-исследовательского центра. №8	укомплектована специализированной мебелью, приборами, служащими для проведения лабораторных исследований (Анализатор биохимический BiochemBA, Анализатор гематологический MicroCC, Анализатор гематологический ветеринарный BC-2800 Vet, Анализатор мочи H-100, Анализатор свертывания крови Коа Тест 1, Анализатор электролитов i-SMART 30 Vet, Дозатор одноканальный, Микроскоп Микромед, Шкаф лабораторный вытяжной)
5.	Помещение для самостоятельной работы А-213	укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой (15 ПК) с

		возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации, принтером, 3 сканерами
--	--	--

Приложение № 1
к рабочей программе по дисциплине (модулю)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

«Оперативная хирургия с топографической анатомией»

1. Перечень компетенций, формируемых на данном этапе

Шифр компетенции	Дескрипторы компетенции		Форма контроля и период его проведения*	Оценочные средства
1	3		4	5
ПК-2	Знает:	З-1 Применяемую в ветеринарии аппаратуру, инструментарий и оборудование в лабораторных, диагностических и лечебных целях	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
		З-2. Методы клинического исследования животных, алгоритм исследования органов и систем	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
		З-3. Методы выполнения лечебно-профилактических процедур у животных в соответствии с поставленным диагнозом.	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
	Умеет:	У-1.Применять современное оборудование, медико-техническую и ветеринарную аппаратуру для проведения лабораторных анализов, диагностических исследований и лечебных мероприятий	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
		У-2. Выполнять клиническое исследование органов и систем животного	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
		У-3. Применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
	Владеет:	В-1. Навыками применения инструментария, работы на медико-технической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании в лабораторных, диагностических и лечебных целях	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
		В-2. Навыками проведения клинического исследования животных	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
		В-3. Навыками проведения терапии животных в соответствии с поставленным диагнозом.	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
ПК-3	Знает:	З-1. Методы диагностики внутренних незаразных, хирургических и акушерско-гинекологических заболеваний животных и	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и

		способы их лечения		экзамену.
		З-2. Методы и способы проведения асептики и антисептики	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
Умеет:		У-1. Выполнять необходимые диагностические, терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические мероприятия.	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
		У-2. Проводить дезинфекцию, подготовку и стерилизацию ветеринарных инструментов, использовать методы асептики и антисептики при лечении животных	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
Владеет:		В-1. Способами и методами проведения диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, методами асептики и антисептики, профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, методиками ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
ПК-5	Знает:	З-1. Основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
		З-2. Способы для своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
		З-3. Методики для выполнения немедленного устранения болезненных состояний и лечения заболеваний животных, осуществления противошоковых мероприятий	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
Умеет:		У-1. Выбирать основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
		У-2. Выбирать способы для своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
		У-3. Выбирать методики для проведения лечения животных и осуществления противошоковых мероприятий	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
Владеет:		В-1. Приемами проведения лечебных мероприятий при наиболее часто встречающихся	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к

		заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови		устному опросу и экзамену.
		В-2. Способами для своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
		В-3. Опытном применении методик для проведения лечения животных и устранения шоковых состояний	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
ПК-6	Знает:	З-1. Этиологию, патогенез и симптоматику болезней для назначения адекватного лечения	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
		З-2. Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
	Умеет:	У-1. провести обследование хирургически больного животного, поставить диагноз, обосновать прогноз, назначить проводить лечение; - проводить анестезию и обезболивание органов у животных, плевроцентез, руменоцентез, цекоцентез;	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
		У-1. Применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
		У-2. Соблюдать правила работы с лекарственными средствами	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
	Владеет:	В-1. Навыками проведения терапии у животных в соответствии с поставленным диагнозом	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.
		В-2. Навыками работы с лекарственными веществами и препаратами	УО, Э, 6 семестр	Комплект вопросов к устному опросу и экзамену.

* Форма контроля: Э – экзамен, УО – устный опрос.

2. Показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на данном этапе их формирования

Шифр комп	Дескрипторы компетенции	Критерии оценивания			
		«неудовлетвор. ответ»	«удовлетвор. ответ»	«хороший ответ»	«отличный ответ»

е-тенции						
ПК-2	Знает:	З-1 Применяемую в ветеринарии аппаратуру, инструментарий и оборудование в лабораторных, диагностических и лечебных целях	Не называет применяемую в ветеринарии аппаратуру, инструментарий и оборудование в лабораторных, диагностических и лечебных целях	Называет применяемую в ветеринарии аппаратуру, инструментарий и оборудование в лабораторных, диагностических и лечебных целях	Объясняет предназначение ветеринарного инструментария, принцип работы применяемой в ветеринарии аппаратуры и оборудования, в лабораторных, диагностических и лечебных целях	Дает характеристику современного ветеринарного инструментария, применяемой в ветеринарии аппаратуры и оборудования в лабораторных, диагностических и лечебных целях
		З-2. Методы клинического исследования животных, алгоритм исследования органов и систем	Не перечисляет методы клинического исследования животных, называет алгоритм исследования органов и систем	.Перечисляет методы клинического исследования животных, называет алгоритм исследования органов и систем	Классифицирует методы клинического исследования животных, комментирует алгоритм исследования органов и систем	Анализирует методы клинического исследования животных, аргументирует алгоритм исследования органов и систем
		З-3. Методы выполнения лечебно-профилактических процедур у животных в соответствии с поставленным диагнозом.	Не называет методы выполнения лечебно-профилактических процедур у животных в соответствии с поставленным диагнозом	Называет методы выполнения лечебно-профилактических процедур у животных в соответствии с поставленным диагнозом	Характеризует различные методы выполнения лечебно-профилактических процедур у животных в соответствии с поставленным диагнозом	З-3. Обосновывает применение методов лечебно-профилактических процедур у животных в соответствии с поставленным диагнозом
	Умеет:	У-1. Обеспечивает правильную и безопасную эксплуатацию современного оборудования, медико-технической и ветеринарной аппаратуры для проведения лабораторных анализов, диагностических исследований и лечебных мероприятий	Не пользуется современным оборудованием, медико-технической и ветеринарной аппаратурой для проведения лабораторных анализов, диагностических исследований и лечебных мероприятий	Пользуется современным оборудованием, медико-технической и ветеринарной аппаратурой для проведения лабораторных анализов, диагностических исследований и лечебных мероприятий	Обосновывает выбор современного оборудования, медико-технической и ветеринарной аппаратуры для проведения лабораторных анализов, диагностических исследований и лечебных мероприятий	Обеспечивает правильную и безопасную эксплуатацию современного оборудования, медико-технической и ветеринарной аппаратуры для проведения лабораторных анализов, диагностических исследований и лечебных мероприятий
		У-2. Расширяет	Не	Воспроизводит	Качественно	Расширяет

		диапазон клинического исследования органов и систем животного	воспроизводит методику клинического исследования органов и систем животного	методику клинического исследования органов и систем животного	проводит клиническое исследование органов и систем животного	диапазон клинического исследования органов и систем животного
		У-3. Оценивает результаты эффективности различных терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических приемов и манипуляций для лечения животных с заболеваниями различной этиологии	Не воспроизводит известные терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии	Воспроизводит известные терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии	Аргументирует выбор терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических приемов и манипуляций для лечения животных с заболеваниями различной этиологии	Оценивает результаты эффективности различных терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических приемов и манипуляций для лечения животных с заболеваниями различной этиологии
	Владеет:	В-1. Навыками применения инструментария, работы на медико-технической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании в лабораторных, диагностических и лечебных целях	Не обладает навыками работы с инструментарием, на медико-технической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании в лабораторных, диагностических и лечебных целях	Обладает навыками работы с инструментарием, на медико-технической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании в лабораторных, диагностических и лечебных целях	Самостоятельно работает с инструментарием, на медико-технической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании в лабораторных, диагностических и лечебных целях	Самостоятельно работает с инструментарием, на медико-технической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании в лабораторных, диагностических и лечебных целях и интерпретирует полученные результаты
		В-2. Навыками проведения клинического исследования животных	Не обладает практическими навыками проведения клинического исследования животных	Обладает практическими навыками проведения клинического исследования животных	Самостоятельно проводит клиническое исследование животных	Самостоятельно проводит клиническое исследование животных и интерпретирует результаты исследования
		В-3. Навыками проведения терапии животных в соответствии с поставленным диагнозом.	Не проводит лечение животных в соответствии с поставленным диагнозом распространенными способами	Проводит лечение животных в соответствии с поставленным диагнозом распространенными способами	Имеет навыки самостоятельного проведения терапии животных разными методами в соответствии с поставленным диагнозом	Самостоятельно проводит терапию животных в соответствии с поставленным диагнозом наиболее эффективными способами
ПК-3	Знает:	З-1. Методы	Не перечисляет	Перечисляет	Излагает	Демонстрирует

	диагностики внутренних незаразных, хирургических и акушерско-гинекологических заболеваний животных и способы их лечения	методы диагностики внутренних незаразных, хирургических и акушерско-гинекологических заболеваний животных и способы их лечения	методы диагностики внутренних незаразных, хирургических и акушерско-гинекологических заболеваний животных и способы их лечения	содержание методов диагностики внутренних незаразных, хирургических и акушерско-гинекологических заболеваний животных и способов их лечения	знание алгоритма выполнения необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий
	3-2. Методы и способы проведения асептики и антисептики	Не называет методы и способы проведения асептики и антисептики	Называет методы и способы проведения асептики и антисептики	Классифицирует методы и способы проведения асептики и антисептики	. Обсуждает требования к обеспечению асептики и антисептики
Умеет:	У.1. Выполнять необходимые диагностические, терапевтические и акушерско-гинекологические мероприятия.	Не воспроизводит план проведения основных диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий	Воспроизводит план проведения основных диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий	Объясняет этапы проведения необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий	Анализирует и интерпретирует результаты выполнения необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий
	У-2. Проводить дезинфекцию, подготовку и стерилизацию ветеринарных инструментов, использовать методы асептики и антисептики при лечении животных	Не представляет порядок проведения дезинфекции и этапы подготовки ветеринарных инструментов, выбирает необходимые методы асептики и антисептики при лечении животных	Схематически представляет порядок проведения дезинфекции и этапы подготовки ветеринарных инструментов, выбирает необходимые методы асептики и антисептики при лечении животных	Объясняет правила проведения дезинфекции, подготовки и стерилизации ветеринарных инструментов, выбирает рациональные методы асептики и антисептики при лечении животных	Демонстрирует проведение дезинфекции, подготовки и стерилизации ветеринарных инструментов, оценивает эффективность методов асептики и антисептики при лечении животных
Владеет:	В-1. Способами и методами проведения диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических	Не владеет методиками проведения диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических	Частично владеет методиками проведения диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-	Переносит в практическую деятельность методику выполнения диагностических, терапевтических, хирургических	Свободно использует на практике методы диагностики и способы лечения животных при незаразных, хирургических

		их мероприятий, методами асептики и антисептики, профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, методиками ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	их мероприятий, методами асептики и антисептики, профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, методиками ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	гинекологическ их мероприятий, методами асептики и антисептики, профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, методиками ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	и акушерско-гинекологическ их мероприятий, методов асептики и антисептики, профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, методик ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	и акушерско-гинекологическ их болезнях, методы асептики и антисептики, профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, методика ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств
ПК-5	Знает:	3-1. Основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных , способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови	Не перечисляет основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных , способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови	Перечисляет основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных , способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови	Формулирует основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных , способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови	Объясняет выбор основных лечебных мероприятий при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных , способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови
		3-2. Способы для своевременного	Не называет способы для своевременного	Называет способы для своевременного	Дает характеристику способам для	Излагает содержание способов для

	<p>выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)</p>	<p>выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)</p>	<p>выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)</p>	<p>своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)</p>	<p>своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)</p>
	<p>З-3. Методики для выполнения немедленного устранения болезненных состояний и лечения заболеваний животных, осуществления противошоковых мероприятий</p>	<p>Не перечисляет методики для выполнения немедленного устранения болезненных состояний и лечения животных, осуществления противошоковых мероприятий</p>	<p>Перечисляет методики для выполнения немедленного устранения болезненных состояний и лечения животных, осуществления противошоковых мероприятий</p>	<p>Дает характеристику методикам для выполнения немедленного устранения, осуществления противошоковых мероприятий</p>	<p>Обосновывает выбор методик для выполнения немедленного устранения, осуществления противошоковых мероприятий</p>
Умеет:	<p>У-1. Выбирать основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой</p>	<p>Не ориентируется в выборе основных лечебных мероприятий при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной,</p>	<p>Ориентируется в выборе основных лечебных мероприятий при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной</p>	<p>Сравнивает основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой</p>	<p>Анализирует и интерпретирует результаты основных лечебных мероприятий при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной,</p>

	систем и крови	пищеварительной, мочеполовой систем и крови	й, мочеполовой систем и крови	систем и крови	пищеварительной, мочеполовой систем и крови
	У-2. Выбирать способы для своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)	Не обосновывает выбор способов для своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)	Обосновывает выбор способов для своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)	Сравнивает и объясняет результаты выбранных приемов и способов для своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)	Оценивает эффективность и безопасность выбранных способов для своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)
	У-3. Выбирать методики для проведения лечения животных и осуществления противошоковых мероприятий	Не ориентируется в выборе методик для выполнения лечения животных и осуществления противошоковых мероприятий	Ориентируется в выборе методик для выполнения лечения животных и осуществления противошоковых мероприятий	Анализирует и интерпретирует результаты выбранных методик для лечения животных и осуществления противошоковых мероприятий	Оценивает терапевтическую эффективность применения специального оборудования и инструментов при выполнении выбранных методик для лечения животных и осуществления противошоковых мероприятий на практике
Владелец:	В-1. Приемами проведения лечебных мероприятий при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход:	Не выполняет основные приемы лечения при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход:	Выполняет основные приемы лечения при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход:	Частично переносит в практическую деятельность основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые	Свободно использует в практической деятельности основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые

		исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови	заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови	заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови	осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови	осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови
		В-2. Способами для своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)	Не владеет способами для выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)	Частично владеет способами для выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)	Демонстрирует известные способы для своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)	Уверенно использует на практике способы для своевременного выявления жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок)
		В-3Опыт применения методик для проведения лечения животных и устранения шоковых состояний	Не оказывает первую помощь животным, осуществляет мероприятия	Оказывает первую помощь животным, осуществляет мероприятия	Частично переносит основные методики для проведения лечения животных и устранения шоковых состояний в практическую деятельность	Свободно использует на практике методики для проведения лечения животных и устранения шоковых состояний
ПК-6	Знает:	З-1. Этиологию, патогенез и симптоматику болезней для назначения адекватного лечения	Не называет основные этиологические факторы болезней, имеет представление о патогенезе заболеваний и перечисляет основные симптомы болезней животных	Называет основные этиологические факторы болезней, имеет представление о патогенезе заболеваний и перечисляет основные симптомы болезней животных	Дает определение этиологическим факторам болезней, раскрывает патогенез и выделяет характерные симптомы болезней животных	Характеризует этиологические факторы болезней, поясняет механизм развития болезней и объясняет симптоматику болезней животных
		З-2. Фармакологические и	Не называет основные фармакологические	Называет основные фармакологические	Объясняет влияние на организм	Характеризует особенности фармакологические

	токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии	кие и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии	кие и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии	лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок, применяемых для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии	кого и токсикологического действия лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок, применяемых для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии и их побочное действие
Умеет:	У-1. Применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии	Не использует основные терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии	Использует основные терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии	Дает оценку различным терапевтическим, хирургическим и акушерско-гинекологическим приемам и манипуляциям для лечения животных с заболеваниями различной этиологии	Обоснованно выбирает наиболее эффективные терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии
	У-2. Соблюдать правила работы с лекарственными средствами	Не соблюдает правила применения лекарственных средств и их дозировки	Соблюдает правила применения лекарственных средств и их дозировки	Использует лекарственные средства строго согласно инструкциям и наставлениям по их применению	Учитывает побочное действие лекарственных средств
Владеет:	В-1. Навыками проведения терапии у животных в соответствии с поставленным диагнозом	Не воспроизводит основные манипуляции и приемы при терапии животных в соответствии с поставленным диагнозом	Воспроизводит основные манипуляции и приемы при терапии животных в соответствии с поставленным диагнозом	Отрабатывает практические навыки проведения терапии у животных в соответствии с поставленным диагнозом	Применяет в практической деятельности навыки проведения терапии у животных в соответствии с поставленным диагнозом
	В-2. Навыками работы с лекарственными	Не демонстрирует способы	Демонстрирует способы применения	Анализирует преимущества и недостатки	Осуществляет выбор путей введения

		веществами и препаратами	применения лекарственных веществ и препаратов	лекарственных веществ и препаратов	способов применения и путей введения лекарственных веществ и препаратов	лекарственных средств в зависимости от локализации патологического процесса и тяжести заболевания животного
--	--	--------------------------	---	------------------------------------	---	---

3. Оценочные средства

3.1. Комплект вопросов к устному опросу

3.1.1. Вопросы:

1. Перкутанная кастрация
2. Топографическая анатомия области головы
3. Наркоз мелкого рогатого скота
4. Приемы профилактики кровотечения при больших операциях
5. Классификация и техника наложения бинтовых повязок
6. Проводниковое обезболивание нервов грудной конечности
7. Наркоз собак и кошек
8. Показания и противопоказания к местному обезболиванию
9. Топографическая анатомия грудной конечности
10. Средство, усиливающее и удлиняющее действие местноанестезирующих веществ
11. Проводниковое обезболивание нервов тазовой конечности
12. Цистотомия
13. Способы инфильтрационной анестезии
14. Проводниковое и эпидуральная анестезия
15. Топографическая анатомия тазовой конечности
16. Техника прямого и непрямого переливания крови
17. Приемы фиксации свиней, мелких жвачных и плотоядных животных
18. Осложнения, связанное с наркозом, их предупреждение и устранение
19. Операции при ретикуло - перитонитах у крупного рогатого скота
20. Каутеризация, определение понятие, показания, инструмента, техника
21. Внутрисосудистая анестезия
22. Способы декорнуации
23. Приемы фиксации крупных животных в стоячем положении
24. Экзартикуляция третьей фаланги у крупного рогатого скота
25. Невроэктомия
26. Подготовка операционного поля
27. Резекция сухожилия глубокого сгибателя пальца лошади
28. Краткий очерк развития оперативной хирургии как науки, роль Н.И.Пирогова
29. Содержание хирургической операции
30. Наркоз крупного рогатого скота
31. Пункция брюшной аорты
32. Характеристика и стерилизация шовного материала
33. Приемы окончательной остановки кровотечения
34. Наркоз однокопытных животных
35. Остеосинтез
36. Имobilизирующие повязки
37. Ринопластика у быков-производителей
38. Техника наложения прерывистых швов

39. Техника наложения непрерывных швов (скорняжного, матрацкого и кисетного)
40. Кишечные швы
41. Каркасные и клеевые повязки
42. Аллопластика ветеринарной хирургии
43. Швы для соединения сухожилий, нервов и сосудов
44. Блокада нервов вымени
45. Понятие о премедикации и способы ее практического применения
46. Кастрация быков и баранов
47. Наркоз свиней
48. Топографическая анатомия боковой грудной стенки
49. Понятие о повязке и перевязке, характеристика перевязочного материала
50. Кастрация крипторхидов и каплунизация
51. Виды кожной пластики
52. Показания к переливанию крови, понятие о доноре и реципиенте
53. Энторотомия
54. Принципы и основные способы подготовки рук к операциям
55. Способы фиксации крупных животных в лежачем положении
56. Топографическая анатомия боковой поверхности брюшной стенки
57. Топографическая анатомия мошонки и ее содержимого
58. Приемы временной остановки кровотечения
59. Стерилизация перевязочного материала
60. Диагностическая лапаротомия
61. Теория и практика разъединения тканей
62. Операции при гайморитах и фронтитах у крупного рогатого скота
63. Абмазотомия
64. Прокол слепой кишки у лошади
65. Ампутация полового члена у мерина
66. Промежностная уретротомия у мерина
67. Операция при ущемленной пупочной грыжи
68. Операции при подкожных пролапсах
69. Медиальная лапаротомия
70. Кесарево сечение у коров
71. Операции при интравагинальных грыжах
72. Кастрация хряков и овариоэктомия свинок
73. Операции на сосках и вымени у коров
74. Резекция прямой кишки
75. Открытый и закрытый способы кровавой кастрации жеребцов
76. Возможные ранние послекастрационные осложнения, их профилактика и устранение
77. Резекция омертвевшего участка кишки
78. Операции при свободных брюшных и пупочных грыжах
79. Операции при парафимозе у самцов однокопытных животных
80. Операция при ценурозе головного мозга у овец
81. Операции при аномалиях развития ануса и прямой кишки
82. Операции при парафимозе
83. Эзофаготомия у животных и инглювиотомия у птиц
84. Хирургические способы подготовки быков-пробников
85. Операции при травматических перикардитах у крупных жвачных
86. Прокол рубца у жвачных
87. Руменотомия
88. Гастротомия у плотоядных животных
89. Экстирпация новообразований на половом члене у племенных быков
90. Трахеотомия

3.2.1. Методические материалы

Условия и порядок проведения экзамена даны в Приложении № 2 к положению ПВД-07 «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

3.2. Комплект экзаменационных вопросов

3.2.1. Вопросы

1. Перкутанная кастрация
2. Топографическая анатомия области головы
3. Наркоз мелкого рогатого скота
4. Приемы профилактики кровотечения при больших операциях
5. Классификация и техника наложения бинтовых повязок
6. Проводниковое обезболивание нервов грудной конечности
7. Наркоз собак и кошек
8. Показания и противопоказания к местному обезболиванию
9. Топографическая анатомия грудной конечности
10. Средство, усиливающее и удлиняющее действие местноанестезирующих веществ
11. Проводниковое обезболивание нервов тазовой конечности
12. Цистотомия
13. Способы инфильтрационной анестезии
14. Проводниковое и эпидуральная анестезия
15. Топографическая анатомия тазовой конечности
16. Техника прямого и непрямого переливания крови
17. Приемы фиксации свиней, мелких жвачных и плотоядных животных
18. Осложнения, связанное с наркозом, их предупреждение и устранение
19. Операции при ретикуло - перитонитах у крупного рогатого скота
20. Каутеризация, определение понятие, показания, инструмента, техника
21. Внутрисосудистая анестезия
22. Способы декорнуации
23. Приемы фиксации крупных животных в стоячем положении
24. Экзартикуляция третьей фаланги у крупного рогатого скота
25. Невроэктомия
26. Подготовка операционного поля
27. Резекция сухожилия глубокого сгибателя пальца лошади
28. Краткий очерк развития оперативной хирургии как науки, роль Н.И.Пирогова
29. Содержание хирургической операции
30. Наркоз крупного рогатого скота
31. Пункция брюшной аорты
32. Характеристика и стерилизация шовного материала
33. Приемы окончательной остановки кровотечения
34. Наркоз однокопытных животных
35. Остеосинтез
36. Имobilизирующие повязки
37. Ринопластика у быков-производителей
38. Техника наложения прерывистых швов
39. Техника наложения непрерывистых швов (скорняжного, матрачного и кيسетного)
40. Кишечные швы
41. Каркасные и клеевые повязки
42. Аллопластика ветеринарной хирургии
43. Швы для соединения сухожилий, нервов и сосудов
44. Блокада нервов вымени
45. Понятие о премедикации и способы ее практического применения

- 46.Кастрация быков и баранов
- 47.Наркоз свиней
- 48.Топографическая анатомия боковой грудной стенки
- 49.Понятие о повязке и перевязке, характеристика перевязочного материала
- 50.Кастрация крипторхидов и каплунизация
- 51.Виды кожной пластики
- 52.Показания к переливанию крови, понятие о доноре и реципиенте
- 53.Энторотомия
- 54.Принципы и основные способы подготовки рук к операциям
- 55.Способы фиксации крупных животных в лежащем положении
- 56.Топографическая анатомия боковой поверхности брюшной стенки
- 57.Топографическая анатомия мошонки и ее содержимого
- 58.Приемы временной остановки кровотечения
- 59.Стерилизация перевязочного материала
- 60.Диагностическая лапаротомия
- 61.Теория и практика разъединения тканей
- 62.Операции пре гайморитах и фронтитах у крупного рогатого скота
- 63.Абмазотомия
- 64.Прокол слепой кишки у лошади
- 65.Ампутация полового члена у мерина
- 66.Промежностная уретротомия у мерина
- 67.Операция при ущемленной пупочной грыжи
- 68.Операции при подкожных пролапсах
- 69.Медиальная лапаротомия
- 70.Кесарево сечение у коров
- 71.Операции при интравагинальных грыжах
- 72.Кастрация хряков и овариоэктомия свинок
- 73.Операции на сосках и вымени у коров
- 74.Резекция прямой кишки
- 75.Открытый и закрытый способы кровавой кастрации жеребцов
- 76.Возможные ранние послекастрационные осложнения, их профилактика и устранение
- 77.Резекция омертвевшего участка кишки
- 78.Операции при свободных брюшных и пупочных грыжах
- 79.Операции при парафимозе у самцов однокопытных животных
- 80.Операция при ценурозе головного мозга у овец
- 81.Операции при аномалиях развития ануса и прямой кишки
- 82.Операции при парафимозе
- 83.Эзофаготомия у животных и инглювиотомия у птиц
- 84.Хирургические способы подготовки быков-пробников
- 85.Операции при травматических перекардитах у крупных жвачных
- 86.Прокол рубца у жвачных
- 87.Руменотомия
- 88.Гастротомия у плотоядных животных
- 89.Экстирпация новообразований на половом члене у племенных быков
- 90.Трахеотомия

3.2.2. Методические материалы

Условия и порядок проведения экзамена даны в Приложении № 2 к положению ПВД-07 «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

Рейтинговый контроль качества образования проводится на основании балльно-рейтинговой системы оценки успеваемости студентов в ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА.

Итоговая рейтинговая оценка изучения дисциплины «Оперативная хирургия с топографической анатомией» складывается из изучения предмета. Изучение дисциплины завершается экзаменом в 6 семестре. Экзамен оценивается на 24-40 баллов. После суммирования средней успеваемости за год и баллов за экзамен студент получает оценку по шкале.

Итоговая рейтинговая оценка	Традиционная оценка	зачет	Оценка (ECTS)	градация
0 -59	неудовлетворительно	Не зачтено	F	неудовлетворительно
60 - 64	удовлетворительно	Зачтено	E	посредственно
65 - 69			D	удовлетворительно
70 -74				
75 - 84	хорошо		C	хорошо
85 - 89			B	Очень хорошо
90 - 100			A	отлично