

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»  
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)  
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ  
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

УТВЕРЖДАЮ  
проректор по учебной и воспитательной работе  
\_\_\_\_\_ М.С. Маннова  
«17 » ноября 2021 г.

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ И ЛАБОРАТОРНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ»**

Направление подготовки / специальность **36.06.01 Ветеринария и зоотехния**

Профиль / специализация **«Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных»**

Уровень образовательной программы **Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Форма обучения **очная**

Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ **3 ЗЕТ**  
Трудоемкость дисциплины, час. **108 часа**

**Распределение часов дисциплины по видам работы:**

Аудиторная работа – всего	54
в т.ч. лекции	18
Лабораторные	-
Практические	36
Самостоятельная работа	54

**Виды контроля:**

Зачет с оценкой	<b>1</b>
-----------------	----------

Доцент кафедры акушерства, хирургии и незаразных болезней животных

Н.Н. Якименко

(подпись)

Профессор кафедры акушерства, хирургии и незаразных болезней животных

Л.В. Клетикова

(подпись)

**СОГЛАСОВАНО:**

Зав. кафедрой акушерства, хирургии и незаразных болезней животных, доцент

М.С. Маннова

(подпись)

Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве, профессор

С.В. Егоров

(подпись)

Документ рассмотрен и одобрен на заседании ме- **Протокол № 03**  
тодической комиссии факультета ветеринарной **от 15 ноября 2021 г.**  
медицины и биотехнологии в животноводстве

Иваново, 2021

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель современных инструментальных и лабораторных методов исследований состоит в углубленном изучении теоретических и методологических основ ветеринарных лабораторных и инструментальных методов диагностики и использованию их в клинической практике и исследовательской работе, интерпретации полученных данных.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к\*

вариативной части образовательной программы

Статус дисциплины\*\*

по выбору

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины

дисциплины направления подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, профиля – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины

Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; Блок 2 «Педагогическая практика», «Исследовательская практика», Блок 3 «Научные исследования», Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»

## 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 Владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	Знает:	З-1. Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния	1.1;1.2-1,5
	Умеет:	У-1. Реализовывать требования к программе подготовки аспиранта по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния	1.1;1.2-1,5
	Владеет:	В-1. Системой знаний по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния	1.1;1.2-1,5
ОПК -2 Владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки	Знает:	З-1. Методы постановки научно-хозяйственных и физиологических, зоотехнических опытов	1.1;1.2-1,5
	Умеет:	У-1. Формировать группы животных в соответствии с избранным методом, проводить исследование и оценивать его результаты	1.1;1.2-1,5
	Владеет:	В-1. Способами реализации научных достижений в условиях реального производства	1.1; 1.2-1,5
ОПК-3 Владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших	Знает	З-1. Методические требования к проведению научных исследований, как общего характера, так и применительно к своему научному направлению	2.1
	Умеет	У-1. При планировании научных исследований и при интерпретации их результатов получать специальную информацию с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	2.1

информационно-коммуникационных технологий	Владеет	В-1. Способами реализации методов и методик научного исследования и получения необходимой для этого информации	2.1; 2.3
ОПК-4 Способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки	Знает:	З-1. Современные, наиболее эффективные методы и методики исследований по конкретному научному направлению	1.1; 1.2
	Умеет:	У-1. Самостоятельно планировать свою научно-исследовательскую деятельность.	1.1; 1.2
	Владеет:	В-1. Способами получения объективных, методически безупречных результатов научного исследования.	1.1; 1.2
ПК-1 способностью и готовностью осуществлять сбор и анализ научной информации, подготовку обзоров, библиографий, участвовать в научных дискуссиях, выступать с докладами, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, соблюдать нормы научной этики и авторских прав, разрабатывать планы и методики проведения научных исследований, проводить морфологические и клинико-диагностические научные исследования и эксперименты	Знает	З-1. Источники получения информации	1.1; 1.2-1,5
		З-2. Алгоритм подготовки обзоров и библиографий	1.1;1.2-1,5
		З-4. Принципы подготовки и выступления с докладом по проблеме исследования	1.1;1.2-1,5
		З-5. Алгоритм построения плана научного исследования	1.1;1.2-1,5
		З-6. Методологию научного поиска	1.1;1.2-1,5
		З-7. Методы морфологических, клинических и лабораторных исследований	1.1;1.2-1,5
		З-8. Принципы научного эксперимента	1.1;1.2-1,5
	Умеет	У-1. Работать со специальными информационными базами данных	1.1;1.2-1,5
		У-4. Подготовить доклад	1.1;1.2-1,5
		У-5. Выступить с докладом в сопровождении презентации	1.1;1.2-1,5
		У-6. Планировать проведение научных исследований	1.1;1.2-1,5
		У-7. Подобрать методики для проведения научного исследования	1.1;1.2; 2.1; 2.2; 2.3
		У-8. Использовать морфологические, клинические и лабораторные методы диагностики	1.1;1.2; 2.1; 2.2; 2.3
	Владеет	У-9. Составить развернутую схему проведения эксперимента	1.1;1.2; 2.1; 2.2; 2.3
В-1. Специальными информационными базами		1.1;1.2-1,5	
В-2. Составлением обзоров и библиографий		1.1;1.2-1,5	
В-3. Ведением дискуссии		1.1;1.2; 2.1; 2.2; 2.3	
В-4. Подготовкой докладов и выступлений		1.1;1.2-1,5	
В-5. Умением выступать и презентировать результаты проведенного исследования		1.1;1.2; 2.1; 2.2; 2.3	
В-8. Применением морфологических, клинических и лабораторных методов диагностики		1.1;1.2; 2.1; 2.2; 2.3	
ПК-3 способностью и готовностью использовать основные методики клинико-морфологических исследований для своевременной	Знает:	З-1. Методы клинического исследования животных	1.1-1,5
		З-2. Алгоритм и этапы исследования органов и систем организма животных	1.1-1,5
		З-4. Новые методы исследований	1.2; 2.1; 2.2; 2.3
		З-5. Критерии функционального состояния животных в норме и при патологии	1.2; 2.1; 2.2; 2.3
		З-6. Дифференциальную диагностику нормологии, патологии, онкологии животных	1.2; 2.1; 2.2; 2.3
		З-7. Последовательность и параметры выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных	2.1; 2.2; 2.3

<p>диагностики заболеваний; умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии, интерпретировать результаты современных диагностических технологий для успешной лечебно-профилактической деятельности</p>		3-8. Методы выполнения лечебных и профилактических процедур у животных	1.2; 2.1; 2.2; 2.3
	Умеет:	У-1. Выполнять клиническое исследование органов и систем животных разных видов	1.1-1,5
		У-3. Использовать современные методы исследований	1.1-1.5
		У-4. Оформлять результаты диагностических исследований	1.1;1.2-1,5
		У-5. Дифференцировать нормологию и патологию, онкологию у животных	1.1;1.2; 2.1; 2.2; 2.3
		У-6. Применять методы терапевтической помощи больным животным	2.1; 2.2; 2.3
	Владеет	В-1. Сбором anamnesis vitae, anamnesis morbid	1.1; 2.1; 2.2; 2.3
		В-2. Проведением клинических, морфологических и специальных исследований	1.1; 2.1; 2.2; 2.3
		В-3. Интерпретацией результатов морфологических, инструментальных и лабораторных исследований	1.1;1.2; 2.1; 2.2; 2.3
		В-5. Терапией животных	2.1; 2.2; 2.3