

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ  
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)**

**«МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»**

**36.05.01 Ветеринария**

Специальность

Направленность (профиль)

**Ветеринарно-санитарная  
экспертиза**

Уровень образовательной программы

**специалитет**

Форма обучения

**Очная**

Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ

**2**

Трудоемкость дисциплины, час.

**72**

**Распределение часов дисциплины  
по видам работы:**

**Виды контроля:**

Контактная работа – 36

в т.ч. лекции 18

Зачет

лабораторные

Практические 18

Самостоятельная работа 36

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Целью освоения дисциплины «Методы научных исследований» является подготовить специалиста, будущего ветеринарного врача, владеющего теоретическими и практическими навыками для успешного решения вопросов связанных с проведением ветеринарно-биологических, гигиенических, экспериментальных, клинических исследований, планирования и проведения лечебно-профилактических мероприятий.

Задачи дисциплины научить:

владеть сбором и анализом необходимой информации по теме исследования.

уметь планировать и проводить исследования, давать оценку результатов.

уметь делать объективные выводы, составлять отчет, написать статью или выступить на научной конференции.

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

В соответствии с

учебным планом

дисциплина

относится к

вариативной части образовательной программы

Статус дисциплины обязательная

Обеспечивающие  
(предшествующие)  
дисциплины

Вирусология и биотехнология; ветеринарная микробиология и микология; ветеринарная фармакология, токсикология.

Обеспечиваемые  
(последующие)  
дисциплины

Внутренние незаразные болезни; общая и частная хирургия; акушерство и гинекология; паразитология и инвазионные болезни; эпизоотология и инфекционные болезни; патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза; ветеринарно-санитарная экспертиза.

### 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-1<br>способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными | Знает:                  | 3-3. Ветеринарное законодательство.                                                                          | 1.6.                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         | 3-9. Методику проведения диспансеризации животных.                                                           | 1.6., 1.8.                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         | 3-10. Способы оценки эффективности проведения ветеринарных мероприятий.                                      | 1.9.                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Умеет:                  | У-4. Выполнять мероприятия по профилактике инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий у животных. | 1.6., 1.9.                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         | У-10. Оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.                    | 1.9., 1.10.                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Владеет:                | В-6. Методикой проведения диспансеризации.                                                                   | 1.6., 1.8.                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         | В-7. Методиками оценивания эффективности проведения ветеринарных мероприятий.                                | 1.9.                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                   |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>ПК-4</b><br>Способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности | Знает:   | 3-5. Современные диагностические технологии, применяемые в ветеринарии для успешной лечебно-профилактической деятельности.                                                                                        | 1.6., 1.9.         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Умеет:   | У-5. Использовать современные диагностические технологии для успешной лечебно-профилактической деятельности.                                                                                                      | 1.6., 1.8.         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Владеет: | В-4. Навыками интерпретации результатов современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности. | 1,9., 1.,10.       |
| <b>ПК-25</b><br>Способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты    | Знает:   | 3-1. Источники научной информации для подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов и отчетов, библиографий, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования                                      | 1.4, 1.8., 1.11.   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 3-2. Основные принципы проведения научных дискуссий и процедуры защиты научных работ различного уровня, выступлений с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований                                 | 1.1., 1.8.,1.10.   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Умеет:   | У-1. Принимать участие в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований                                          | 1.1., 1.8.,1.10.   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | У-2. Анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования                                                                                                                                       | 1.6., 1.10., 1.11. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Владеет: | В-1. Навыками по разработке планов, программ и методик проведения научных исследований, проведения научных исследований и экспериментов                                                                           | 1.6., 1.9.         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                                                                                           |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ПК-26<br>Способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований; умение применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии | Знает:   | З-2. Инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии.                                  | 1.6., 1.9. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Умеет:   | У-2. Применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии.                        | 1.6., 1.9. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Владеет: | В-1. Навыками применения современных инновационных методов научных исследований в ветеринарии и биологии. | 1.6., 1.9. |