

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

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)**

**«Физико-химические и микробиологические исследования  
продуктов животноводства»**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Направление подготовки            | 36.03.02 Зоотехния                               |
| Профиль                           | Технология производства продуктов животноводства |
| Уровень образовательной программы | Бакалавриат                                      |
| Форма обучения                    | Заочная  |
| Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ      | 4  |
| Трудоемкость дисциплины, час.     | 144  |

**Распределение часов дисциплины  
по видам работы:**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Аудиторная работа – всего    | 18  |
| в т.ч. лекции                | 6   |
| Лабораторно-<br>практические | 12  |
| Самостоятельная работа       | 126 |

Виды контроля:

|       |   |
|-------|---|
| Зачет | 1 |
|-------|---|

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

Целью изучения дисциплины является получение теоретических и практически навыков по гигиене переработки и системе физико-химического и микробиологического контроля сырья и продукции животного происхождения на всех этапах их переработки, транспортировки, хранения, позволяющими правильно организовать и эффективно проводить оценку качества сырья и готовой продукции.

**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 Морфология животных  
Механизация и автоматизация животноводства  
Зоогигиена  
Разведение животных  
Биологическая и физколлоидная химия  
Микробиология и иммунология

## Основы ветеринарии

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины  
 Технология первичной переработки продуктов животноводства  
 Молочное дело  
 Технология переработки мяса и мясопродуктов  
 Выпускная квалификационная работа

\* базовой / вариативной

\*\* обязательная / по выбору / факультативная

### 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-4<br>способность использовать физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов в организме животных  | Знает:                  | З-4.Закономерности осуществления физиологических процессов и функций   | Все разделы   |
|  | Умеет:                  | У-3.Выбирать методы, с помощью которых проводит анализ физиологических и биохимических процессов и функций   | Все разделы   |
|  | Владеет:                | В-1.Приемами анализа физиологических и биохимических процессов и функций   | Все разделы   |
| СК-4<br>Способность и готовность организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения | Знает:                  | З-1. Условия и технологические этапы переработки сырья животного и растительного происхождения   | Все разделы   |
|  | Умеет:                  | У-1. Выявлять и оценивать эффективность использования выбранных методов контроля технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения | Все разделы   |
|  | Владеет:                | В-1. Опытном реализации методик экспертной оценки и контроля технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения                     | Все разделы   |