

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

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И BIOTEХНОЛОГИИ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Ветеринарная радиобиология»

| | | | |
|--|----|---|----------|
| Направление подготовки | | 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза | |
| Направленность (профиль) | | Ветеринарно-санитарная экспертиза | |
| Уровень образовательной программы | | Бакалавриат | |
| Форма обучения | | Очная | |
| Трудоемкость дисциплины, ЗЕ | | 3 | |
| Трудоемкость дисциплины, час. | | 108 | |
| Распределение часов дисциплины по видам работы: | | Виды контроля: | |
| Контактная работа – всего | 50 | Зачет | 1 |
| в т.ч. лекции | 16 | | |
| Лабораторные | 34 | | |
| Практические | - | | |
| Самостоятельная работа | 58 | | |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью дисциплины «Ветеринарная радиобиология» - дать студентам теоретические знания и практические навыки, необходимые для организации и ведения животноводства в условиях радиоактивного загрязнения среды; определения степени радиоактивной загрязненности почвы, кормов, организма животных и продукции сельскохозяйственного производства; обучить студентов основным методам радиоизотопного, радиоиммунологического анализа и радиационнобиологической технологии, предназначенных для использования в ветеринарии.

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

Математика, биологическая физика, гигиена животных, неоргани-

(предшествующие) дисциплины ческая и аналитическая химия, химия биогенных элементов

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины Лабораторная диагностика, технология переработки мяса и мясо-продуктов, технология переработки молока и молочных продуктов, ветеринарный контроль на рынках, ветеринарно-санитарный контроль на границе, технология производства молока и молочных продуктов, ветеринарное законодательство

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

3. 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 Способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач | Знает: | З-11. Условия проведения радиобиологических исследований | Все разделы |
| | Умеет: | У-11. Применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач | Все разделы |
| | Владеет: | В-9. Владеет навыками применения на практике базовых знаний и проведения исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач | Все разделы |
| ПК-2 Готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а так же кормов и кормовых добавок растительного происхождения | Знает: | З-2. Радиологические нормы контроля качества сырья растительного и животного происхождения | Все разделы |
| | Умеет: | У-2. Проводить радиационный контроль качества продуктов растительного и животного происхождения | Все разделы |
| | Владеет: | В-2. Навыками лабораторного контроля качества сырья и безопасности продуктов растительного и животного происхождения | Все разделы |