

**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»**

Специальность	<b>36.05.01 Ветеринария</b>
Направленность (профиль)	<b>Ветеринарно-санитарная экспертиза</b>
Уровень образовательной программы	<b>Специалитет</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>
Трудоемкость дисциплины, ЗЕ	<b>3</b>
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>108</b>
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>	<b>Виды контроля:</b>
Контактная работа – всего 54	Экзамен 1
в т.ч. лекции 18	
Лабораторные 36	
Практические -	
Самостоятельная работа 54	

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

Цель изучения дисциплины: дать студентам теоретические знания, освоить методы и приобрести практические навыки необходимые для организации и проведения радиологического контроля в сфере агропромышленного комплекса, проведения комплекса организационных и специальных мероприятий при ведении животноводства в условиях радионуклидного загрязнения внешней среды, применения контрмер, обеспечивающих безопасное проживание на территориях загрязненных радионуклидами и производство сельскохозяйственной продукции, отвечающей радиологическим стандартам, а также проведения комплекса мероприятий по диагностике, лечению и профилактике радиационных поражений сельскохозяйственных животных. Ознакомить студентов с основами и методами радиоизотопных исследований и радиационной биотехнологии в сельском хозяйстве

**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	Школьный курс биологии
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	Безопасность жизнедеятельности, ветеринарно-санитарная экспертиза, ветеринарная фармакология. Токсикология, биологическая химия, общая и частная хирургия, внутренние незаразные болезни

### 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
СК-3 Способность решать задачи ведения животноводства в условиях масштабного радиоактивного загрязнения среды	Знает:	З-1. Физические основы ветеринарной радиобиологии	3
		З-2. Методы и средства обнаружения и регистрации ионизирующих излучений	4, 8, 11
		З-3. Биологическое действие ионизирующих излучений	2, 3, 5
		З-4. Прогнозирование и нормирование поступления радионуклидов в организм животных и продукцию животноводства	9
		З-5. Режим питания и содержания животных при радиоактивном загрязнении среды	10
	Умеет:	У-1. Подготавливать к работе и использовать при проведении радиационной экспертизы радиометры и дозиметры;	1,2, 3
		У-2. Проводить отбор проб кормов и продукции животноводства для радиационной экспертизы	11, 12
		У-3. Проводить дозиметрические исследования при внешнем облучении и поступлении радионуклидов в организм животных	8, 11, 12
		У-4. Прогнозировать и нормировать поступление радионуклидов в корма, организм животных и продукцию животноводства;	9, 10
		У-5. Организовать ведение животноводства и проводить мероприятия, направленные на снижение содержания радионуклидов в кормах и продукции животноводства в условиях радиоактивного загрязнения территории	Все кроме 1, 3
	Владеет:	В-1. Техниккой использования приборов дозиметрии и радиометрии	2, 3, 4, 8, 12
		В-2. Основными методами профилактики, диагностики и лечения животных при радиационных поражениях	2, 5, 7, 8, 9, 10, 12
	ПК-3	Знает:	З-3. Методы профилактики, диагностики и

<p>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</p>		способы лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях	
	Умеет:	У-3. Осуществлять диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях,	7,8,9,10,11,12
	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	7,8,9,10,11,12