

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)**

«Ветеринарная радиобиология»

Специальность		36.05.01 Ветеринария	
Направленность (профиль)		Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Уровень образовательной программы		Специалитет	
Форма обучения		Очная	
Трудоемкость дисциплины, ЗЕ		3	
Трудоемкость дисциплины, час.		108	
Распределение часов дисциплины по видам работы:		Виды контроля:	
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) Школьный курс биологии

дисциплины

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	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 Осуществление необходимых диагностических, терапевтических,	Знает:	З-3. Методы профилактики, диагностики и способы лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях
Умеет:		У-3. Осуществлять диагностику и лечение	7,8,9,10,11,12

хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение,		животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях,	
осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	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