Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.03.2025 14:03:05
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИПКА
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
_____ А.В. Косов
«____» _____ 2025г.

Календарный график
дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«Радиометрические методы исследования объектов ветеринарного надзора»

№ п/п	Тема занятий	Всего часов	Дни занятий								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Нормативно-правовая база по безопасности пищевой продукции и кормов на территории РФ, с учетом требований Таможенного союза. Законодательство Таможенного союза Евразийская экономическая комиссия. Технический регламент. Федеральные законы. Указы президента РФ. Постановление и распоряжения правительства РФ. Нормативные акты министерств и ведомств.	**4**	4								
2	Организация и проведение государственного лабораторного мониторинга продуктов животного происхождения на территории РФ.	**6**	4	2							
3	Радиометрические, дозиметрические и спектрометрические приборы, применяемые для радиационного контроля объектов ветеринарного надзора, устройство и освоение работы на основных типах приборов.	**6**		6							
4	Детекторы ионизирующих излучений, их устройство, принцип работы. Типы детекторов. Счетная характеристика детекторов.	**8**			8						
5	Градуировка радиометрических приборов с помощью эталонных источников. Приготовление эталонов из KCl и определение коэффициента эффективности. Определение толщины слоя препарата.	**8**				8					
6	Понятие о радиоактивности. Единицы измерения радиоактивности. Явление радиоактивности, типы ядерных превращений. Закон радиоактивного распада и его применение в с/х радиологии.	**6**					6				
7	Изучение клинических проявлений и течения острой лучевой	**6**					2	4			

	болезни у животных. Определение абсолютной активности препарата методом сравнения с эталоном (стандартом). Статистическая обработка результатов радиометрии.										
8	Организация и порядок проведения радиационного контроля в государственных лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы продовольственных рынков и на других объектах ветеринарного надзора. Отбор проб продукции биологического происхождения для радиационной экспертизы.	**6**						4	2		
9	Радиометрия, радиометрические величины, работа на радиометрических приборах – ДКГ-03Д «Грач», ДКГ-07Д «Дрозд», Методы и приборы, используемые для радиационной экспертизы в с/х.	**6**							6		
10	Лучевая болезнь (синдромы, клиническое проявление и течение у разных видов животных)	**6**								6	
11	Принцип работы ДКГ-03 «Грач» », ДКГ-07Д «Дрозд», отбор проб для проведения исследований, интерпретация результатов. Ведение журналов, внесение результатов, составление отчетов. Основные ошибки, допускаемые при проведении радиометрических изменений.	**6**								2	4
12	Итоговая аттестация	**4**									4
	ВСЕГО:	**72**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**