

УДК 63 (075.8)
ББК 40я73

Дозиметрия в АПК РФ: лекция для обучающихся направления подготовки 36.03.02 Зоотехния факультета зоотехнологий и агробизнеса очной, очно-заочной, заочной форм обучения по дисциплине «Радиобиология» / Л.В. Рогожина, Ц.Ц. Содбоев, М.В. Щукин – Москва: ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина. 2024. – 36 с. – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-6053186-6-8

Лекция направлена на реализацию федеральных государственных образовательных стандартов с целью качественного формирования заложенных в них компетенций. Обучающимся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния лекция поможет усвоить вопросы обеспечения радиационной безопасности для формирования знаний и умений, необходимых при ведении сельскохозяйственных работ в условиях возможного радиоактивного загрязнения местности. В лекции обобщены материалы по действию ионизирующих излучений на живые системы. Лекция представляет собой полное изложение современного состояния основных направлений радиационной дозиметрии. Лекция будет полезна также для аспирантов, преподавателей, научных работников и специалистов, пожелавших расширить и углубить свой научный уровень.

Утверждено на заседании учебно-методической комиссии факультета зоотехнологий и агробизнеса ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, протокол № 7 от 12 марта 2024 г.

Оглавление

1.	Ионизирующие излучения	5
2.	Детекторы ядерных излучений	7
3.	Дозиметрия дозы	10
4.	Доза	11
5.	Дозиметрические приборы	15
6.	Нормы радиационной безопасности	17
7.	Радиационная защита	20
8.	Космические лучи, первичное и вторичное излучение	21
9.	Радиационный пояс	26
10.	Радиационные пояса планет	31
11.	Список рекомендованной литературы	32