

УДК 631.97.(076.8)

ББК 28.681я78

Источники ионизирующих излучений и их роль в загрязнении окружающей среды: 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. – 30 с. – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-6053186-7-5

Лекция направлена на реализацию федеральных государственных образовательных стандартов с целью качественного формирования заложенных в них компетенций. В лекции рассмотрены источники ионизирующих излучений, технические средства контроля радиационной обстановки, дана краткая характеристика радиационно-опасных объектов. 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 2024г.

Оглавление

1. Радиационный фон и его составляющие	5
2. Естественные источники ионизирующих излучений	8
3. Радон и другие естественные источники радиации	12
4. Искусственные источники ионизирующих излучений	19
5. Экологические проблемы, возникающие в условиях штатной работы радиационноопасных объектов	24
6. Основы радиационно-экологического мониторинга	27
7. Список рекомендуемой литературы	30