



# Радіобіологія

Тиждень і вид заняття	Тема змістового модулю	Контрольні завдання	Кількість балів
<b>ПОТОЧНИЙ КОНТРОЛЬ</b>			
<b>Змістовий модуль 1</b>			
Тиждень 1 Лекція 1	Радіобіологія та радіоекологія як суцільна наука.	Опрацювання конспекту лекцій та навчально-методичної літератури. Виконання тестових завдань.	3
Тиждень 1, 2 Лабораторне заняття 1		Використовуючи навчально-методичну літературу виконати завдання, оформити протокол лабораторного заняття і захистити його.	2
<b>Змістовий модуль 2</b>			
Тиждень 2 Лекція 2	Радіоактивність, типи іонізуючих випромінювань та їх дозиметрія.	Опрацювання конспекту лекцій та навчально-методичної літератури. Виконання тестових завдань.	3
Тиждень 2, 3 Лабораторне заняття 2		Використовуючи навчально-методичну літературу виконати завдання, оформити протокол лабораторного заняття і захистити його.	2
<b>Змістовий модуль 3</b>			
Тиждень 3, 4 Лекція 3	Фізичні та хімічні основи взаємодії іонізуючих випромінювань із речовинами клітин живих організмів.	Опрацювання конспекту лекцій та навчально-методичної літератури. Виконання тестових завдань.	3
Тиждень 4 Лабораторне заняття 3		Використовуючи навчально-методичну літературу виконати завдання, оформити протокол лабораторного заняття і захистити його.	2
<b>Змістовий модуль 4</b>			
Тиждень 5, 6 Лекція 4	Біологічні ефекти іонізуючих випромінювань у рослин і тварин.	Опрацювання конспекту лекцій та навчально-методичної літератури. Виконання тестових завдань.	3
Тиждень 5, 6 Лабораторне заняття 4		Використовуючи навчально-методичну літературу виконати завдання, оформити протокол лабораторного заняття і захистити його.	2
Тиждень 6 Контрольна робота	Тестова контрольна робота 1	Виконання тестової контрольної роботи	10
<i>Усього</i>			<b>30</b>
<b>Змістовий модуль 5</b>			
Тиждень 7 Лекція 5	Протирадіаційний захист і радіосенсибілізація.	Опрацювання конспекту лекцій та навчально-методичної літератури. Виконання тестових завдань.	3
Тиждень 6, 7 Лабораторне заняття 5		Використовуючи навчально-методичну літературу виконати завдання, оформити протокол лабораторного заняття і захистити його.	2

Тиждень і вид заняття	Тема змістового модулю	Контрольні завдання	Кількість балів	
<b>Змістовий модуль 6</b>				
Тиждень 8-10 Лекція 6	Надходження радіонуклідів в рослини та організм тварин.	Опрацювання конспекту лекцій та навчально-методичної літератури. Виконання тестових завдань.	3	
Тиждень 8-10 Лабораторне заняття 6		Використовуючи навчально-методичну літературу виконати завдання, оформити протокол лабораторного заняття і захистити його.	2	
<b>Змістовий модуль 7</b>				
Тиждень 11, 12 Лекція 7	Біологічне нормування іонізуючих випромінювань та основи радіаційної гігієни.	Опрацювання конспекту лекцій та навчально-методичної літератури. Виконання тестових завдань.	3	
Тиждень 10-12 Лабораторне заняття 7		Використовуючи навчально-методичну літературу виконати завдання, оформити протокол лабораторного заняття і захистити його.	2	
<b>Змістовий модуль 8</b>				
Тиждень 13 Лекція 8	Використання іонізуючих випромінювань у біолого-природничих сферах діяльності людини.	Опрацювання конспекту лекцій та навчально-методичної літератури. Виконання тестових завдань.	3	
Тиждень 12, 13 Лабораторне заняття 8		Використовуючи навчально-методичну літературу виконати завдання, оформити протокол лабораторного заняття і захистити його.	2	
Тиждень 13 Контрольна робота	Тестова контрольна робота 2	Виконання тестової контрольної роботи	10	
			<i>Усього</i>	<b>30</b>
			<b>Разом</b>	<b>60</b>
<b>ПІДСУМКОВИЙ КОНТРОЛЬ</b>				
Тиждень 13 Індивідуальне аналітичне завдання		Захист індивідуального аналітичного завдання	<b>20</b>	
Сесія Екзамен		Складання підсумкової тестової контрольної роботи	<b>20</b>	
			<b>Разом</b>	<b>40</b>
			<b>РАЗОМ</b>	<b>100</b>