

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. кафедрой радиологии и биофизики
_____/ А.М. Курилович
протокол заседания кафедры
№ 10 от 01.09. 2023 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан биотехнологического
факультета
_____ А.В. Вишневец
«___» _____ 2023 г.

**План работы
студенческого научного кружка (СНК) по семестрам
Кружок «Биофизика и радиология»
Кафедра радиологии и биофизики
на 2023/2024 учебный год**

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения
Осенний семестр		
1	2	3
1.	Введение в НИРС и СНО. История кафедры и научно-исследовательской работы на кафедре, главные направления и результаты НИР выдающихся ученых, работавших на кафедре в разные годы.	октябрь
2.	Основы научных исследований. История и современность в науке. Структура научно-исследовательской работы в Республике Беларусь. Правила техники безопасности в лаборатории при проведении научных исследований.	октябрь
3.	Подбор, изучение и работа с научной литературой. Создание картотеки. Поиск научной информации в Интернете.	ноябрь
4.	Основы математической статистики и анализа данных.	ноябрь
5.	Подготовка реферативных работ членами кружка по актуальным темам и направлениям в области радиологии и биофизики. Обсуждение заслушанных рефератов.	декабрь
6.	Электрокардиография и ее применение в клинической практике.	декабрь
7.	Измерение уровня гамма-фона на кафедре и на местности (территории академии). Измерение излучения от разных объектов.	декабрь
Весенний семестр		
8.	Подбор, изучение и работа с научной литературой по актуальным вопросам биофизики и радиологии.	февраль
9.	Изучение методик работы на приборах МКС-АТ 6130, РКГ-АТ1320 и «Советник».	март

	Измерение уровня гамма-фона на кафедре и на местности (территории академии). Измерение излучения от разных объектов. Измерение активности проб продукции (объектов ветеринарного надзора).	
10.	Проведение круглых столов по защите реферативных работ членов кружка по актуальным темам и направлениям в области радиологии для участия в научно-практической конференции.	март
11.	Подготовка тезисов, докладов и презентаций для участия в научно-практических конференциях.	апрель
12.	Основы ветеринарной рентгенологии. Разбор рентгенограмм с патологией костно-суставного аппарата и внутренних органов у животных.	май

Научный руководитель СНК

Толкач А.Н.