

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА» МОДУЛЯ
«РАДИАЦИОННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА» ДЛЯ
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 1-79 01 03 «МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО»**

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов	
		лекций	Практических
	Лекции	3	-
1.	Медико-биологические последствия облучения	1,5	-
2.	Контроль радиационной безопасности	1,5	-
	Практические занятия	-	66
1.	Основы действия ионизирующих излучений. Пр. р. Расчет времени, необходимого для достижения объектами окружающей среды заданной активности	-	6
2.	Методы регистрации ионизирующего излучения. Дозиметрия и радиометрия. Пр. р. Сравнительная характеристика приборов радиационного контроля	-	6
3.	Радиочувствительность. Пр. р. Оценка ожидаемой дозы внутреннего облучения по результатам обследования на СИЧ	-	6
4.	Детерминированные и стохастические последствия облучения. Пр. р. Сравнительная характеристика детерминированных и стохастических эффектов облучения	-	6
5.	Радиационные поражения человека. Пр. р. Сортировка пострадавших по степени тяжести на основании жалоб и внешних проявлений лучевого повреждения	-	6
6.	Уровни облучения населения. Радиационный фон Земли. Пр. р. 1. Поиск источника ионизирующего излучения, измерение МАЭД прибором МКС АТ 6130 2. Расчет и оценка ГЭД внешнего облучения, формирующейся у населения за счет радионуклидов чернобыльского выброса (расчет по мощности амбиентного эквивалента дозы)	-	6
7.	Радиационные аварии. Формирование дозовых нагрузок на население Республики Беларусь после аварии на Чернобыльской АЭС. Пр. р. Расчет и оценка ГЭД внутреннего облучения населения за счет перорального поступления радионуклидов чернобыльского выброса	-	6
8.	Контроль радиационной безопасности. Нормативное правовое обеспечение радиационной безопасности. Пр. р.: Индивидуальная дозиметрия	-	6
9.	Контроль радиационной безопасности. Источники ионизирующего излучения. Пр. р. Расчет защиты расстоянием при использовании источников ионизирующего излучения.	-	6
10.	Снижение лучевых нагрузок на население. Пр. р. Расчет и оценка суммарной ГЭД, формирующейся у населения за счет радионуклидов чернобыльского выброса	-	6
11.	Снижение лучевых нагрузок на население. Принципы проживания на загрязненных территориях. Пр. р. Проведение санитарно-просветительской работы по снижению лучевых нагрузок на население	-	6
	Всего часов	3	66

*** является обязательной формой текущей аттестации**