

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Радиобиология» для обучающихся по образовательной
программе специалитета по специальности 32.05.01 Медико-
профилактическое дело, направленность (профиль) Медико-
профилактическое дело, форма обучения очная
на 2023-2024 учебный год**

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1	Процессы восстановления в облученном организме¹. Кинетика восстановления организма после общего облучения. Регенерация костного мозга и пострadiационное восстановление организма. Динамика радиациорезистентности организма в раннем пострadiационном периоде. Степень восстановления некоторых функций организма. Особенности повреждения и репарации мало обновляющихся тканей. Необратимая компонента лучевого поражения организма. Зависимость восстановительных процессов при фракционировании дозы облучения. Зависимость восстановительных процессов от мощности дозы	11
2	Опосредованное действие облучения¹. Нарушение обмена веществ при опосредованном действии облучения. Изменения в некритических системах организма. Опосредованные и дистанционные эффекты облучения. Опосредованное действие ионизирующих излучений на кроветворение. Нарушения в некритических системах организма. Угнетение иммунитета при остром облучении. Угнетение иммунитета при хроническом облучении. Регенерация костного мозга и пострadiационное восстановление организма. Пострadiационное восстановление на организменном уровне. Степень восстановления функций организма после облучения. Роль биохимических нарушений в опосредованном действии радиации ² .	11
	Контроль самостоятельной работы	2
	Итого	24

¹ – тема самостоятельной работы

² – сущностное содержание самостоятельной работы

Рассмотрено на заседании кафедры патофизиологии, клинической патофизиологии
«30» мая 2023 г., протокол №11.

Зав. кафедрой, д.м.н.

Р.А. Кудрин

Р.А. Кудрин