

**Тематический план занятий семинарского типа  
по дисциплине «Современные радиофармпрепараты»  
для обучающихся по основной профессиональной образовательной  
программе специалитета  
по специальности 33.05.01 Фармация,  
направленность (профиль) Фармация,  
форма обучения очная  
на 2023-2024 учебный год**

№	Тематический блок	Часы (академ.)
1.	Радиофармпрепараты на основе $^{99m}\text{Tc}^1$ . Физико-химические особенности. Получение. Преимущества и недостатки. Современные возможности применения в различных областях медицины <sup>2</sup> .	2
2.	Радиофармпрепараты на основе $^{123}\text{I}^1$ . Физико-химические особенности. Получение. Преимущества и недостатки. Современные возможности применения в различных областях медицины <sup>2</sup> .	2
3.	Радиофармпрепараты на основе $^{11}\text{C}^1$ . Физико-химические особенности. Получение. Преимущества и недостатки. Современные возможности применения в различных областях медицины <sup>2</sup> .	2
4.	Радиофармпрепараты на основе $^{15}\text{O}^1$ . Физико-химические особенности. Получение. Преимущества и недостатки. Современные возможности применения в различных областях медицины <sup>2</sup> .	2
5.	Радиофармпрепараты на основе $^{18}\text{F}^1$ . Физико-химические особенности. Получение. Преимущества и недостатки. Современные возможности применения в различных областях медицины <sup>2</sup> .	2
6.	Радиофармпрепараты на основе $^{68}\text{Ga}^1$ . Физико-химические особенности. Получение. Преимущества и недостатки. Современные возможности применения в различных областях медицины <sup>2</sup> .	2
7.	Радиофармпрепараты на основе $^{82}\text{Rb}^1$ . Физико-химические особенности. Получение. Преимущества и недостатки. Современные возможности применения в различных областях медицины <sup>2</sup> .	2
8.	Радиофармпрепараты на основе $^{188}\text{Re}^1$ . Физико-химические особенности. Получение. Преимущества и недостатки. Современные возможности применения в различных областях медицины <sup>2</sup> .	2
9.	Радиофармпрепараты на основе $^{177}\text{Lu}^1$ . Физико-химические особенности. Получение. Преимущества и недостатки. Современные возможности применения в различных областях медицины <sup>2</sup> .	2
10.	Радиофармпрепараты на основе $^{153}\text{Sm}^1$ . Физико-химические особенности. Получение. Преимущества и недостатки. Современные возможности применения в различных областях медицины <sup>2</sup> .	2
11.	Радиофармпрепараты на основе $^{89}\text{Sr}^1$ . Физико-химические особенности. Получение. Преимущества и недостатки. Современные возможности применения в различных областях медицины <sup>2</sup> .	2
12.	Перспективные радиофармацевтические лекарственные препараты для диагностики и терапии <sup>1</sup> . Особенности направленной радионуклидной терапии. Принципы выбора радиоизотопа для терапии. Основные физико-химические свойства и особенности фармакокинетики <sup>2</sup>	1
13.	Законодательство в сфере обращения радиофармацевтических лекарственных препаратов <sup>1</sup> . Законы, стандарты, ведомственные нормативные акты. Особенности проведения клинических исследований радиофармацевтических лекарственных препаратов в РФ <sup>2</sup> .	1
	Промежуточная аттестация	2
	Итого	26

<sup>1</sup> – тема самостоятельной работы

<sup>2</sup> – сущностное содержание самостоятельной работы

Рассмотрено на заседании кафедры клинической фармакологии и интенсивной терапии, протокол №10 от 24 мая 2023 г.

Заведующий кафедрой



В.И. Петров