

Тематический план самостоятельной работы обучающегося по дисциплине
 «Современные радиофармпрепараты»
 для обучающихся по образовательной программе специалитета
 по специальности 33.05.01 Фармация, направленность (профиль) Фармация,
 форма обучения очная
 на 2024 - 2025 учебный год

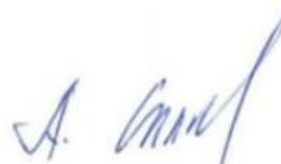
| № | Тема самостоятельной работы | Краткое содержание | Часы (академ.) |
|----|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1. | Радиофармпрепараты на основе ^{99m}Tc . | Физико-химические особенности. Получение. Преимущества и недостатки. Современные возможности применения в различных областях медицины. | 2 |
| 2. | Радиофармпрепараты на основе ^{123}I . | Физико-химические особенности. Получение. Преимущества и недостатки. Современные возможности применения в различных областях медицины. | 2 |
| 3. | Радиофармпрепараты на основе ^{11}C . | Физико-химические особенности. Получение. Преимущества и недостатки. Современные возможности применения в различных областях медицины. | 2 |
| 4. | Радиофармпрепараты на основе ^{15}O . | Физико-химические особенности. Получение. Преимущества и недостатки. Современные возможности применения в различных областях медицины. | 2 |
| 5. | Радиофармпрепараты на основе ^{18}F . | Физико-химические | 2 |

| | | | |
|-----|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | | особенности. Получение. Преимущества и недостатки. Современные возможности применения в различных областях медицины. | |
| 6. | Радиофармпрепараты на основе ^{68}Ga . | Физико-химические особенности. Получение. Преимущества и недостатки. Современные возможности применения в различных областях медицины. | 2 |
| 7. | Радиофармпрепараты на основе ^{82}Rb . | Физико-химические особенности. Получение. Преимущества и недостатки. Современные возможности применения в различных областях медицины. | 2 |
| 8. | Радиофармпрепараты на основе ^{188}Re . | Физико-химические особенности. Получение. Преимущества и недостатки. Современные возможности применения в различных областях медицины. | 2 |
| 9. | Радиофармпрепараты на основе ^{177}Lu . | Физико-химические особенности. Получение. Преимущества и недостатки. Современные возможности применения в различных областях медицины. | 2 |
| 10. | Радиофармпрепараты на основе ^{153}Sm . | Физико-химические особенности. Получение. | 2 |

| | | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | Преимущества и недостатки. Современные возможности применения в различных областях медицины. | |
| 11. | Радиофармпрепараты на основе ^{89}Sr . | Физико-химические особенности. Получение. Преимущества и недостатки. Современные возможности применения в различных областях медицины. | 2 |
| 12. | Перспективные радиофармацевтические лекарственные препараты для диагностики и терапии. | Особенности направленной радионуклидной терапии. Принципы выбора радиоизотопа для терапии. Основные физико-химические свойства и особенности фармакокинетики. | 2 |
| 13 | Законодательство в сфере обращения радиофармацевтических лекарственных препаратов. | Законы, стандарты, ведомственные нормативные акты. Особенности проведения клинических исследований радиофармацевтических лекарственных препаратов в РФ. | 2 |
| | Итого | | 26 |

Обсуждено на заседании кафедры фармакологии и биоинформатики Протокол № 13 от «04» апреля 2024 г.

Заведующий
кафедрой,
Академик РАН,
д.м.н., профессор



А.А. Спасов