

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Электротехника и электроника»
для обучающихся по образовательной программе бакалавриата
по направлению подготовки
12.03.04 Биотехнические системы и технологии,
направленность (профиль) Инженерное дело в медико-биологической
практике,
форма обучения очная
на 2023- 2024 учебный год**

| № | Тематические блоки | Часы (академ.) |
|----|--|-------------------|
| 1. | Вводное занятие. Электроизмерительные приборы. | 2 |
| | Цепи постоянного тока. | 2 |
| | Лабораторная работа. | 2 |
| | Цепи переменного тока. Трансформаторы. | 2 |
| | Лабораторная работа. | 2 |
| | Отчет результатов лабораторных работ. | 2 |
| 2. | Полупроводниковые диоды. Биполярные транзисторы. | 2 |
| | Лабораторная работа. | 2 |
| | Полевые транзисторы. Операционные усилители. | 2 |
| | Лабораторная работа. | 2 |
| | Генераторы гармонических и импульсных сигналов. | 2 |
| | Тестирование по дисциплине «Электротехника и электроника». | 2 |
| | Промежуточная аттестация | 2 |
| | Итого | 34 |

¹ - тема

² - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры физики, математики и информатики
«12» мая 2023 г., протокол №8

Заведующий кафедрой ФМИ



С.А. Шемякина