

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Электротехника и электроника»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
12.03.04. Биотехнические системы и технологии,
направленность (профиль) Клиническая инженерия
(бакалавриат),
форма обучения очная
2026- 2027 учебный год.**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
2 семестр		
1.	Основные понятия электротехники. Цепи постоянного и переменного тока. Трансформаторы.	2
2.	Полупроводниковые диоды. Биполярные транзисторы. Полевые транзисторы.	2
3.	Операционные усилители. Генераторы гармонических и импульсных сигналов.	2
Итого		6

Рассмотрено на заседании кафедры физики, математики и информатики, протокол от «22» мая 2026 г. № 10.

Зав. кафедрой физики,
математики и информатики, доцент



Шемякина С.А.