

**Тематический план занятий семинарского 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.**

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках тематического блока ¹	Часы (академ.) ²
2 семестр			
1.	Вводное занятие. Электроизмерительные приборы.	-	4
2.	Цепи постоянного тока. Часть 1.	-	4
3.	Цепи постоянного тока. Часть 2.	ПП	4
4.	Цепи переменного тока. Часть 1	-	4
5.	Цепи переменного тока. Часть 2	ПП	4
6.	Трансформаторы	-	4
7.	Полупроводниковые диоды. Часть 1.	-	4
8.	Полупроводниковые диоды. Часть 2.	ПП	4
9.	Биполярные транзисторы. Часть 1	-	4
10.	Биполярные транзисторы. Часть 2	ПП	4
11.	Полевые транзисторы. Часть 1	-	4
12.	Полевые транзисторы. Часть 2	ПП	4
13.	Операционные усилители. Часть 1	-	4
14.	Операционные усилители. Часть 2	ПП	4
15.	Генераторы гармонических и импульсных сигналов. Часть 1	-	4
16.	Генераторы гармонических и импульсных сигналов. Часть 2	ПП	4
17.	Текущий контроль	-	4
18.	Итоговое занятие	-	4
Итого			72

¹ – ПП (практическая подготовка)

² – один тематический блок включает в себя несколько занятий, продолжительность одного занятия 45 минут, с перерывом между занятиями не менее 5 минут

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.