

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.01.2026 16:26:04  
Уникальный программный ключ: **Пермская государственная фармацевтическая академия»**  
d56ba45a9b6e5c64a319e2c5ae3bb2cddb840af0

Кафедра физики и математики

УТВЕРЖДЕНЫ  
решением кафедры  
Протокол от «07» ноября 2025 г.  
№ 234

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Б1.Б.19 Электротехника и промышленная электроника**  
*Шифр и полное наименование дисциплины*

**Направление подготовки:** 18.03.01 Химическая технология  
**Профиль программы:** Химическая технология лекарственных средств

Год набора - 2026

Пермь, 2025 г.