

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ЛИТЕЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Практикум

**ПЕНЗА
2025**