

Ожидаемая календарная загрузка оборудования МРЦКП «Современные физико-химические методы формирования и исследования материалов для нужд промышленности, науки и образования» РГПУ им. А. И. Герцена в 2026 году

№	Наименование оборудования	Расчетное время работы (часов)	Ожидаемая загрузка
1.	Ультранизкофонный жидкостинтиляционный спектрометр-радиометр Quantulus 1220 (Wallac)	1578	80%
2.	Анализатор серы и углерода SC-144DR (LECO)	1578	80%
3.	Система автоматической пробоподготовки образцов, содержащих С-14 и Н-3 для анализа на жидкостинтиляционных счетчиках на базе А307 Sample Oxidiser (PerkinElmer)	1578	80%
4.	Лабораторная установка на базе масс-спектрометра Hiden HAL/3F PIC 200	1578	80%
5.	Масс-спектрометр Nu HORIZON IRMS (Nu-Instruments Ltd.)	1578	80%
6.	Измерительный комплекс СКАТ (ОПТЭК)	1479	75%
7.	Сканирующий зондовый микроскоп Solver P-47 Pro (NT-MDT)	1578	80%
8.	Растровый электронный микроскоп EVO-40 (Carl Zeiss) с системой EBSD (Aztec) и плазменной очистки камеры (25 Zephyr)	1775	90%
9.	Напылитель для электронного микроскопа	1380	70%
10.	ЯМР-спектрометр Jeol ECX 400A (400 МГц)	1578	80%
11.	ИК-спектрометр с Фурье-преобразованием IRPrestige-21 (Shimadzu)	1578	80%
12.	Анализатор термостимулированных токов TSC-II (Setaram)	1578	80%
13.	ИК-Фурье-спектрометр ФСМ 1202 (Инфраспек)	1380	70%
14.	ИК-Фурье-спектрометр ФСМ 1211 (Инфраспек)	1380	70%
15.	Рентгенофлуоресцентный спектрометр X-Арт М (Комита)	1380	70%
16.	Рентгеноэлектронный спектрометр SM4201TERLAB	1380	70%
17.	Рентгеновский дифрактометр «ДРОН-7»	1775	90%
18.	Диэлектрический спектрометр“Novocontrol Concept 41”	1775	90%
19.	Станция контроля качества атмосферы DustTrak 8533 (ОПТЭК)	1380	70%
20.	Метеокомплекс на базе компактной метеостанции WS500-UMB (Lufft)	1479	75%
21.	Спектрометр рентгенофлуоресцентный энергодисперсионный портативный СПЕКТРОСКАН GEO D (Спектрон)	1578	80%
22.	Прибор синхронного термического анализа ТГ-ДТА/ДСК STA 449 F3 Jupiter (Netzsch)	1775	90%
23.	Дифференциальный сканирующий калориметр DSC131 (Setaram)	1380	70%
24.	Анализатор CHNS-О в органических материалах EuroEA 3028 (EuroVector)	1578	80%
25.	Спектрофлуориметр RF-6000	1578	80%
26.	Спектроскан МАКС-GV	1578	80%