

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 2024 году

№	Наименование оборудования	Расчетное время работы	Ожидаемая загрузка
1.	Ультранизкофоновый жидкосцинтилляционный спектрометр-радиометр Quantulus 1220 (Wallac)	1300	100%
2.	Анализатор серы и углерода SC-144DR (LECO)	24	100%
3.	Система автоматической пробоподготовки образцов, содержащих C-14 и H-3 для анализа на жидкосцинтилляционных счетчиках на базе A307 Sample Oxidiser (PerkinElmer)	100	100%
4.	Лабораторная установка на базе масс-спектрометра Hiden HAL/3F PIC 200	200	100%
5.	Масс-спектрометр Nu HORIZON IRMS (Nu-Instruments Ltd.)	160	100%
6.	Измерительный комплекс СКАТ (ОПТЭК)	12	100%
7.	Сканирующий зондовый микроскоп Solver P-47 Pro (NT-MDT)	70	100%
8.	Растровый электронный микроскоп EVO-40 (Carl Zeiss) с системой EBSD (Aztec) и плазменной очистки камеры (25 Zephyr)	250	100%
9.	Напылитель для электронного микроскопа	40	100%
10.	ЯМР-спектрометр Jeol ECX 400A (400 МГц)	200	100%
11.	ИК-спектрометр с Фурье-преобразованием IRPrestige-21 (Shimadzu)	120	100%
12.	Анализатор термостимулированных токов TSC-II (Setaram)	360	100%
13.	ИК-Фурье-спектрометр ФСМ 1202 (Инфраспек)	24	100%
14.	ИК-Фурье-спектрометр ФСМ 1211 (Инфраспек)	24	100%
15.	Рентгенофлуоресцентный спектрометр X-Арт М (Комита)	0	0
16.	Рентгеноэлектронный спектрометр SM4201TERLAB	0	0
17.	Рентгеновский дифрактометр «ДРОН-7»	120	100%
18.	Диэлектрический спектрометр «Novocontrol Concept 41»	240	100%
19.	Станция контроля качества атмосферы DustTrak 8533 (ОПТЭК)	24	100%
20.	Метеокомплекс на базе компактной метеостанции WS500-UMB (Lufft)	24	100%
21.	Спектрометр рентгенофлуоресцентный энергодисперсионный портативный СПЕКТРОСКАН GEO D (Спектрон)	120	100%
22.	Прибор синхронного термического анализа ТГ-ДТА/ДСК STA 449 F3 Jupiter (Netzsch)	120	100%
23.	Дифференциальный сканирующий калориметр DSC131 (Setaram)	360	100%
24.	Анализатор CHNS-O в органических материалах EuroEA 3028 (EuroVector)	120	100%
25.	Спектрофлуориметр RF-6000	48	100%
26.	Спектроскан МАКС-GV	240	100%