График загрузки оборудования ЦКП «Высокие технологии» ЮФУ

Оборудование	Планируемая/фактическая загрузка оборудования ЦКП на май 2017 года																															Итого	% испол
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Сканирующий зондовый микроскоп Solver Pro-M (НТ-МДТ)										4	6	6			6	6	6	6	6			6	6	6	6	6			6	6	6	498	100
Дериватограф Diamond TG/DTA (PerkinElmer)										4	6	6			6	6	6	6	6			6	6	6	6	6			6	4		490	
Специализированный комплекс получения микро и нанопорошков сегнето- и пьезоматериалов, формирования, синтеза, обжига и измерения параметров исследуемых образцов Пьезо-1		8	8	8	8					8	8	8			8	8	8	8	8			8	8	6	4	4			6	4	4	544	
Электрокамерная печь Nabertherm HT16/16		8	8							8	8	8			6	6	6	4	6			8	4	8	6	6			8	8	8	528	
Лабораторная циркуляционная диспергирующая установка ЛЦДУ-3/0,0005-ОК-МНД		6	4	4	4					6	6	6			8	8	8	8	8			8	8	4	4	6			4	6	8	528	
Комплекс оборудования для литья керамической ленты Keko		8	8	8	8					4	4	4			8	8	8	8	8			8	8	8	6	6			4	4	4	1078	
Комплекс оборудования (для изготовления электронных компонентов LTCC (KEKO Equipment)		8	8	8	8					4	4				8	8	8	8	8			8	8	8	8	8			6	6	6	542	
Специализированный комплекс Keko Equipment для получения и исследования свойств элементной базы композиционных и керамических сегнетоматериалов		8	8	8	8					4	4	4			8	8	8	8	6			6	8	8	8	8			8	8	8	548	

Автоматическая аппаратура для исследования и контроля параметров пьезоэлементов Цензурка-М		6	4							6	4	4			6	6	4	4	4			6	6	6	6	4			4	6	6	496	
Климатическая камера PG-4KT (Espec)		4	4							6	4	4			8	8	8	8	8			8	8	8	8	8			8	8	8	530	
Комплект оборудования для дисковой резки Планар (КБТЭМ)		4	4	4	4					4	4	4			6	6	6	6	6			6	6	6					6	6	6	498	
Комплект оборудования для изготовления корпусов датчиковой аппаратуры VC-560 (Spinner)			8	6						8	8	8			6	6	6	4	4			4	4	4					8	8	8	504	
Комплект оборудования для механической обработки керамики SF420N (JUNG)		8	8							8	8	8			8	8	8	8	8			8	8	8	8	8			8	8	8	548	
Лазерный анализатор размеров частиц Analysette 22 Compact (Fritsch)		4	4												6	6	6	6	6			6	6	6	6	6			8	8	8	496	
Аналитический растровый электронный микроскоп JSM-6390LA (Jeol)		4	4							6	6	6			6	6	6	6	6			8	8	8	6	6			6	6	6	514	
Планетарная мельница Pulverisette 5 (Fritsch)		8	8		8					8	8	8			8	8	8	8	8			6	6	6	6	6			6	6	6	540	
Дифрактометр ARL X’TRA (THERMO)			8	6						8	8	8			8	8	6	4	4			4	4	4					8	8	8	508	
Пресс-автомат S5 CNC-2E (Zenitech)		4	4												6	6	6	6	6			6	6	6	6	6			8	8	8	496	
Спектральный быстродействующий эллипсометр ЭЛЛИПС-900 АСБ																	4	6	8	8				8	8	8	8			4	4	470	
Пресс искрового плазменного спекания SPS 515S (Fuji Electronic)		4	4												6	6	6	6	6			6	6	6	6	6			8	8	8	496	

Комплекс для исследования электрофизических свойств диэлектрических пленок			6	4							6	4	4			6	6	4	4	4			6	6	6	6	4			4	6	490	
Газовый хромато-масс-спектрометр GCM-QP2010SE (Shimadzu)		8	8							8	8	8			8	8	8	4	6			8	4	8	6	6			8	8	8	534	
He-Cd лазер IK3501 R-G (Kimmon) в комплекте с блоком питания и измерителем мощности и энергии ES245C PM1 00D		8	8	8	8					8	8	8			8	8	8	8	8			8	8	6	4	4			6	4	4	544	
Спектрофлуориметр RF-5301 (Shimadzu)		8	8							8	8	8			8	8	8	4	6			8	4	8	6	6			8	8	8		
Комплекс автоматизированного измерительного оборудования для анализа различных клеток на основе информационных технологий ImageXpress Micro XLS (Molecular Devices)										8	8											8	8									32	20
Комплекс автоматизированного высокоэффективного аналитического оборудования (жидкостной хроматограф) Agilent 1260 Infinity LC (Agilent Technologies)		6	6	6	6					6	6	6			6	6	6	6	6			6	6	6	6	6			6	6	6	120	75
Комплект лабораторного оборудования с амплификатором C1000 Touch (Bio-Rad Laboratories) для лаборатории клеточных культур		6	6	6	6					6	6	6			6	6	6	6	6			6	6	6	6	6			6	6	6	120	75

Автоматизированная система SAM-X (NanoTemper Technologies) для анализа кинетики межмолекулярных взаимодействий			4														4															8	5
Иммуноферментный анализатор Alisei Q.S. (Radim)		4	4							4	4				4	4						4	4						4	4		40	25
Термоциклер Rotor-Gene 6000 (Corbett Research)		6	6	6	6					6	6	6			6	6	6	6	6			6	6	6	6	6			6	6	6	120	75
Передвижной лабораторный радиологическая комплекс НПП ДОЗА		6	6	6	6					6	6	6			6	6	6	6	6			6	6	6	6	6			6	6	6	120	75
Высокоскоростная центрифуга Avanti J-30I (Beckmann Coulter)		4		4						4		4			4		4		4			4		4		4			4		4	48	30
Хроматографическая система Biologic LP (Bio-Rad Laboratories) в комплекте с шейкером и модулем термостатирования		4		4						4		4			4		4		4			4		4		4			4		4	48	30
Амплификатор CFX96 (Bio-Rad Laboratories) для ПЦР в режиме "реального времени"		6	6	6	6					6	6	6			6	6	6	6	6			6	6	6	6	6			6	6	6	120	75
Климатическая камера роста KBWF-720 (Binder)		8	8	8	8					8	8	8			8	8	8	8	8			8	8	8	8	8			8	8	8	160	100
Система лабораторная Cyto vision (West Medica) для автоматизированного многокомпонентного микроскопического анализа препаратов клеток и тканей					6													6														12	7,5
Анализатор общего органического углерода в комплекте TOC-L CPN (Shimadzu)		6	6	6	6					6	6	6			6	6	6	6	6			6	6	6	6	6			6	6	6	120	75

Микроскоп биологический Axio Imager A2 (Carl Zeiss)		6	6	6	6					6	6	6			6	6	6	6	6			6	6	6	6	6			6	6	6	120	75
Микроскоп инвертированный Axio vert A1 (Carl Zeiss)		6	6	6	6					6	6	6			6	6	6	6	6			6	6	6	6	6			6	6	6	120	75
Клеточный сканер CellReporter (Molecular Devices)		6								6					6							6							6			30	18,75
Система высокопроизводительного секвенирования MiSeq system (Illumina)		6																				6										12	7,5
Проточный цитофлуориметр Navios (Beckman Coulter)		4		4						4		4			4		4		4			4		4		4			4		4	48	30
Сортер autoMACS Pro Separator (Miltenyi Biotec GmbH)		6																				6										12	7,5
Система для электрофореза ДНК/РНК MCE-202 MultiNA (Shimadzu)		4	4	4	4					4	4	4			4	4	4	4	4			4	4	4	4	4			4	4	4	80	50
ИК-Фурье спектрометр ИНФРАЛЮМ ФТ-02 (Люмэкс)		4								4					4							4							4			20	12,5
ВСЕГО																																	

	- оборудование доступно к использованию
	- оборудование занято частично (часов в день)
	- оборудование занято полный рабочий день (8 часов)
	- оборудование занято круглосуточно (24 часа)