

**Сведения о календарной загрузке научного оборудования
ЦКП «Геномика, протеомика, метаболомика»**

№	Наименование	Загрузка 2024г, %	Ожидаемая загрузка 2025г, %
1	Флуориметр Qubit 4, 2-канала: 430-495/510-580 и 600-645/665-720 нм, 1х0,5 мл стартовый набор NGS	4	4
2	Автоклав MLS-3020U-PE 48 л вертикальный автоматический температурный диапазон 105-126С вкл 3 корзины PNCBI Япония	1	2
3	Система хроматографическая АКТА pure M1(сист.насос 0,001-25мл/мин) смеситель градиента, оптич.детектор 3-х волновой 190-700 нм,кондуктометр,авт.инж.клапан,коп.,ПО Unicorn версия 7,набор АКТА User Kit вход.клапан для буфера 2А+2В управляющий компьютер	32	32
4	Комплекс оборудования для чистых и особо чистых помещений лечебно-профилактических учреждений КОЧ "Ламинар-С" по ТУ 9451-008-5149-5026-2006	12	12
5	Ферментер (Биореактор) бактериальный Minifors 2 Infors. сосуд 6л 2 шт, датчик pH. О биомассы, подача газов воздух ОН/Н MFC 2шт, 4 насоса комплект	2	3
6	Препаративная ультрацентрифуга серии Optima X XPN-90 Ротор угловой TYPE 50.2(TY-50.2TI ROTOR AY), ротор бакетный SW 40TI (SW-40TI ROTOR AY)	53	53
7	Станция для заливки биологических тканей парафином HistoStar	13	13
8	Напольный шейкер-инкубатор Innova модель 43R с охлаждением New Brunswick -20С до -80С	197	197
9	Клеточный анализатор xCelligence RTCA DP	18	18
10	Низкотемпературный морозильник вертикальный Innova U360 объем 360л, -50С до -86С U9425-0001	100	100
11	Система ввода проб на базе хроматографа жидкостного Ultimate 3000 RSLCnano	11	11
12	Микротом ротационный серии HM300 вариант исполнения HM 340У	13	13
13	Морозильная камера Binder 9020-0348 UF V700 объем 700 л от -40С до -86С	100	100
14	Анализатор генетический Applied Biosystems 3500xl	36	36
15	Система высокопроизводительного секвенирования NextSeq1000 Sequencing System	27	27
16	Встряхиватель для пробирок для механического лизирования MagNA Lyser 230В	2	2
17	ДНК-амплификатор MiniAmp Plus, 3-zone VeriFlex Block 96*0.2 мл Thermo Fisher Scientific	20	20
18	Автоматическая система для синтеза пептидов Liberty Blue	35	35
19	Система очистки лабораторной воды Simplysity UV в комплекте с финишным фильтром SIMFILTER и картриджем Simplipak	5	5
20	Биоанализатор TapeStation Instrument 4150 Agilent Technologies	3	3

21	Хроматограф жидкостный Shimadzu LC-30 (с принадлежностями)	50	50
22	Ферментер (Биореактор) клеточный Miniforc 2 Inforc, стекл.сосуд 1,5л, датчик pH, OD, датчик биомассы, газоанализатор BLue Vary C, насосы 4шт	0	1
23	Компьютер управляющий iScan System увеличенной производительности для сканера биочипов высокой плотности	70	70
24	Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот 1000 CFX Manager исполнение C1000 Touch в комплекте с модулем реакционным оптическим CFX менеджер	2	2
25	Криохранилище Locator 4 Plus в комплекте с 4-мя штативами	100	100
26	Набор Qubit™ Flex NGS Starter Kit	0	0
27	Камера для полусухого блоттинга TE77XP Semi-Dry Transfer Units with Built-In	1	1
28	Система для препаративной обработки и анализа биомолекул Bio-Lab 30 CTM, в комплекте	7	7
29	Микроскоп медико-биологический Nikon Eclipse	3	3
30	Компьютер 00007 4119 (в составе с Блоком питания Supermicro PWS-920P-SQ 920W 1U Redundant PWS W/Quiet Mode - 2 шт.)	67	67
31	Ферментер (Биореактор)бактериальный Minifors 2 Inforc. сосуд 3л 2шт, датчик pH, O биомассы, подача газов воздух/O/N MFC 2 шт, 4 насоса	6	7
32	Автомат для гистологической проводки Thermo Scientific Excelsior AS	0	0
33	Кислотостойкий вакуумный концентратор Centri Var нагрев и охлаждение Labconco	22	22
34	Иммуностейнер автоматический Ventana BenchMark XT с принадлежностями	0	0
35	Анализатор Freedom EVO 100/8 автоматический модульный с принадлежностями Tecan Swhweiz AG, Швейцария	7	7
36	Секвенатор нанопоровый PromethION 24 арт.PRM24CapEx Oxford Nanopore Technologies со встроенным ПК	24	24
37	Центрифуга Eppendorf 5418R с охлаждением с ротором FA-45-18-11 в комплекте 18*1,5/2,0 мл	8	8
38	Процессор магнитных частиц KingFisher для очистки нуклеиновых кислот клеток и белков KingFisher Flex с головой DW голова 96 для KingFisher Flex (KingFisher Flex 96 Deep Well Head)	3	3
39	Морозильник вертикальный однодверный серии Forma 900 368л, -50Сдо -86С 3 полки 4 внутренних двери	100	100
40	Сервер PYXIS	128	128
41	Система высокопроизводительного секвенирования HiSeq 2500 Sequencing System	0	0
42	Система генерации кластеров cBot™ Cluster GenerationSystem	0	0
43	Хроматограф LC-20 Prominence жидкостный высокоэффект/ с масс-спектр. детектором	29	29
44	Оборудование для высокоплотного генотипирования	9	9

45	Синтезатор автоматический твердофазный биоорганический PurePep Chorus для одновременного синтеза 4-х различных соединений со встроенным компьютером и возможностью автоматического отщепления полученных веществ от твердой фазы	0	0
46	Оборудование для фрагментации ДНК Covaris ME220 Focused-ultrasonicator(в ком-те)	2	2
47	Камера для вертикального электрофореза Criterion Cell 13.3*8.7 см	2	2
48	Набор для электрофореза E-Gel Power Snap SizeSelect II 2%	0	0
49	Камера для вертикального электрофореза Mini-PROTEAN Tetra Cell BioRad на 4 геля спейсеры 1,0 мм с комплектом для заливки гелей	11	11
50	Система пробоподготовки и высокопроизводительного секвенирования на основе технологии Ion Proton	0	0