

**Расчет затрат необходимых для реализации Плана мероприятий
направленных на развитие лаборатории ЭВТ каф. МЭИТ факультета МЭО
на 2019 -2021 год**

№ п/п	Материальные и нематериальные средства и услуги	К-во	Сумма, руб.
	Модернизация и ремонт учебных компьютерных классов и лаборатории ЭВТ		
1	APC SMART UPS 1000 VA	5	100 000
2	МФУ Kyocera Ecosys M3040dn	1	36 000
3	Принтер Kyocera Ecosys P3045dn	3	48 000
4	Плазменная панель Panasonic TH-42PF50E	5	315 000
5	Монитор DELL U2715H с функцией поворота экрана	42	1 218 000
6	Монитор 17" NEC 17" E171M Black	12	144 000
7	Жесткий диск 500 Gb SATA-III Western Digital Blue	10	30 000
8	Внешний жесткий диск 1 Tb Transcend StoreJet 25M3	3	15 000
9	Видеокарта nVidia GeForce GT1030 Gigabyte PCI-E 2048Mb	3	21 000
10	АHD-видеокамера D-vigilant DV10-AHD2-i12, 1/3" Aptina купольная для помещен	8	12 000
11	Сканер Fujitsu fi-65F	1	24 000
12	Lenovo V520s SFF 10NM0047RU	150	3 870 900
	Итого		5 833 900
	Модернизация серверной лаборатории ЭВТ		
1	Сервер Team Server R1-E52 в составе: Платформа SM 1U, E3-1200v5, 4 DIMMs, 4 x 3.5 HS HDD, 8 SATA, 1 x 350W, 2 10G, 1 PCIe, 50см [SYS-5019S-MT] ЦПУ Intel Xeon E3-1220 v6, 3.0/3.5 GHz, 4 Cores/4 Threads, 8MB Cache, DDR4-2400, 72W, ТВ ОЗУ 4 GB Kingston DDR4-2400 ECC Unbuffered DIMM SR x2 НЖМД HDD SATA 3,5" HGST Ultrastar 7K2 2TB 6Gb/s 7200RPM 128MB Cache	2	1 800 000
2	Сервер Team Server R2-E52 в составе: Платформа SM 2U, 2 x E5-2600v3, 16 DIMMs, 8 x 3.5 HS HDD, 10 SATA, 2 x 740W, 2 10G, 6 PCIe Full Height [SYS-6028R-WTRT] Салазки для установки диска 2.5" в корзину 3.5" x2 ЦПУ Intel Xeon E5-2660 v4, 2.0GHz / 3.2GHz, 14 Cores, 35 MB LLC, 105 W, DDR4-2400, 9.6 GT/s QPI, HT, ТВ x2 ОЗУ 64 GB Kingston DDR4-2400 ECC Load Reduced DIMM x16 НЖМД HDD SATA 3,5" HGST Ultrastar 7K2 2TB 6Gb/s 7200RPM 128MB Cache x6 Твердотельный накопитель SSD SATA 2.5" Intel DC S3520 240GB SATA3 6Gb/s, 320/300 MB/s, 65/16 kIOPS, 16nm, MLC, 1.4 DWPD/5 Years, 3D x2	2	2 800 000
3	Сервер Team Server R2-E52 в составе: Платформа SM 2U, 2 x E5-2600v3, 16 DIMMs, 8 x 3.5 HS HDD, 10 SATA, 2 x 740W, 2 10G, 6 PCIe Full Height [SYS-6028R-WTRT] ЦПУ Intel Xeon E5-2609 v4, 1.7GHz / 1.7GHz, 8 Cores, 20 MB LLC, 85 W, DDR4-1866, 6.4 GT/s QPI ОЗУ 4 GB Kingston DDR4-2133 ECC Registered DIMM SR x2 НЖМД HDD SATA 3,5" HGST Ultrastar 7K6000 4TB 6Gb/s 7200RPM 128MB Cache (512e) x4	1	1 800 000
4	ИБП APC Smart-UPS 1500VA/1000W, RM 1U, Line-Interactive, LCD, Out: 220-240V 4xC13 (2-Switched), SmartSlot, USB, HS User Replaceable Bat, Black, 3(2) y.war	6	390 000
5	Шкаф серверный напольный 42U (600x1000) дверь перфорированная 2 шт.	1	65 000
6	Блок силовых розеток 19" со шнуром (2 м.) без выключателя, 9 розеток, цвет черный	10	12 000
7	Комплект монтажный № 2 (винт, шайба, гайка с защелкой), упаковка 50 шт.	4	3 000
8	Модуль вентиляторный потолочный (170x425), 3 вентилятора без датчика, цвет черный	1	5 000
9	Полка перфорированная, глубина 1000 мм, цвет черный	4	10 000
10	НЖМД HDD SATA 3,5" HGST Ultrastar 7K2 2TB 6Gb/s 7200RPM 128MB Cache	2	16 000

11	НЖМД HDD SATA 3,5" HGST Ultrastar 7K6000 4TB 6Gb/s 7200RPM 128MB Cache (512e)	2	22 000
12	Твердотельный накопитель SSD SATA 2.5" Intel DC S3520 240GB SATA3 6Gb/s, 320/300 MB/s, 65/16 kIOPS, 16nm, MLC, 1.4 DDP/5 Years, 3D	1	12 000
	Итого		6 935 000
	Софт для обеспечения учебного процесса и научных исследований		
1	Гарант аэро	50	187 200
2	1С Предприятие	50	14 400
3	ABBY Lingvo	205	489 950
4	Adobe Acrobat Pro DC	12	128 424
5	Audit Expert 4	20	300 000
6	Microsoft Office 2013	205	1 178 955
7	Microsoft Office Access	60	59 820
8	Microsoft Project	60	446 280
9	Microsoft Windows 10	205	902 205
10	Prime Expert	10	465 000
11	Project Expert	10	350 000
12	SAP GBI	55	328 320
13	SAP ERPsim	55	109 440
14	SPSS Modeler	12	168 000
15	Модули IBM SPSS Statistics - СТАТКЛАСС Модуль тестирования IBM SPSS Statistics Base	55	84 000
	Итого		5 211 994
	Ремонт мультимедийных залов		
1	Устройство коммуникационных каналов (напольных конструкций в виде мебельных стоек), замена компьютерных столов и стульев.	2	1 500 000
	Итого		1 500 000
	Всего		19 480 894

Исп. Немченко А.Б.