

СОГЛАСОВАНО:

Менеджер компетенции
 Веб-дизайн и разработка
 О.В. Агарков
 марта 2021 года

ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ МАСТЕРСКОЙ ПО КОМПЕТЕНЦИИ
 ВЕБ-ДИЗАЙН И РАЗРАБОТКА
 ГАПОУ СО "Каменск-Уральский политехнический колледж"

УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во на 1 рабочее место	Кол-во на площадку
1	Персональный компьютер в сборе	HP Z1 G6 TWR i7-10700/16GB/1TB/256GB SSD/DVD-RW/GeForce RTX2060 Super 8GB/mouse/keyboard/WiFi/BT/WIn10Pro/черный + кабель Displayport	шт	1	21
2	Компьютерный монитор	Монитор HP23,8" E24G4	шт	2	42
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI кабель 5bits	шт	2	21
4	Кронштейн для 2 мониторов	Onkon D22 IE	шт	1	21
5	Кабель питания	Кабель питания IEC 320 C13 - IEC 320 C14 5bits кабель питания	шт	3	63
6	Источник бесперебойного питания	Источник бесперебойного питания APC Back-UPS 2200VA/1200W,	шт	1	21
7	Сетевой фильтр	6 розеток, 5 метров Smartbuy SBSR-50W-Pro	шт	1	21
8	Наушники	Edifier G1	шт	1	21
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ					
1	ПО для просмотра документов в формате PDF	Программное обеспечение для просмотра документов в формате PDF Adobe Reader DC (бесплатно)	лицензия	1	21
2	ПО для архивации	Программное обеспечение для архивации 7-Zip (бесплатно)	лицензия	1	21
3	ПО офисный пакет	Microsoft Office Professional Plus 2019	лицензия	1	21
4	ПО редактор диаграмм	Microsoft Visio Professional 2019	лицензия	1	21
5	Программное обеспечение	PyChart (бесплатно)	лицензия	1	21
6	Программное обеспечение	Notepad ++ (бесплатно)	лицензия	1	21
7	Программное обеспечение	Sublime Text 3	лицензия	1	21
8	Программное обеспечение	Web Browser - Firefox Developer Edition (бесплатно)	лицензия	1	21
9	Программное обеспечение	Web Browser - Chrome (бесплатно)	лицензия	1	21
10	Программное обеспечение	VMware Workstation 16 Professional for Linux and Windows, ESD (WS16-PRO-C) + Academic Basic Support/Subscription for VMware Workstation Pro for 1 year	лицензия	1	1
11	Программное обеспечение	Adobe Creative Cloud (Photoshop CC, Dreamweaver CC, Illustrator CC)	лицензия	1	21
12	Виртуальная машина для проведения соревнований	VMware vSphere + Basic Support/Subscription for VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) for 1 year	лицензия	1	1
13	ПО Veeam Backup & Replication -	Veeam Backup & Replication -	лицензия	1	1
14	ПО для управления версиями	Gogs (бесплатно)	лицензия	1	1
15	ПО серверная операционная система	Windows Server 2019	лицензия	1	1
16	Программное обеспечение	GIMP (бесплатно)	лицензия	1	21

17	Програмное обеспечение	Zeal (css, html, php, js, jquery, jquery ui, mysql, yii2, laravel, python) (бесплатно)	лицензия	1	21
18	Програмное обеспечение	Visual Studio Code (бесплатно)	лицензия	1	21
19	Програмное обеспечение	PyCharm (бесплатно)	лицензия	1	21
20	Програмное обеспечение	AtomEditor (бесплатно)	лицензия	1	21
21	Програмное обеспечение	WebStorm (бесплатно)	лицензия	1	21
22	Програмное обеспечение	OpenServer Ultimate (бесплатно)	лицензия	1	21
23	Програмное обеспечение	Python (бесплатно)	лицензия	1	21
24	Програмное обеспечение	Eclipse (бесплатно)	лицензия	1	21
25	Програмное обеспечение	Ninja IDE (бесплатно)	лицензия	1	21

МЕБЕЛЬ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Компьютерный стол	1000х600х750мм с подставкой под системный блок и полкой для ИБП	шт	1	20
2	Компьютерный стул	Эргономичный вращающийся стул со спинкой средней высоты, с подлокотниками, на колесах	шт	1	21
3	Офисный стол для преподавателя	угловой, правое исполнение, с подставкой под системный блок, с тумбой, 1400х900х600х750	шт	1	1
4	Офисный стул (для брифинг-зоны)	4 ножки без подлокотников	шт	1	12
5	Шкаф	для бумаг, на замке	шт	1	2
6	Офисный стол	1200х500х750 для брифинг-зоны	шт	1	6
7	Тумба	для бумаг, на замке	шт	1	2
8	Сейф	металлический, высотой не менее 1600 мм, с полками	шт	1	1
9	Ролл-шторы	блэкаут(затемнение)	шт	1	1
10	Ролл-шторы	солнцезащитные	шт	1	5
11	Маркерная доска	1300х900	шт	1	1

УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1	Проектор	Epson EH-FH06	шт	1	1
2	Проекционный экран	Экран Sactus 120x160см FloorCompracExpert CS-PSFLCE-160X120	шт	1	1
3	Аудиосистема	2 колонки, беспроводной микрофон. Edifier R2800, АКГ WMS40 MINI VOCAL SET BAND	шт	1	1
4	МФУ лазерное ч/б, А4	Kyocera Ecosys M2040dn	шт	1	1
5	Интерфейсный кабель для подключения МФУ	Telecom USB	шт	1	1

6	Сервер	Сервер 1U 12xIntel /12x2666 MHz DDR4 /8x2.5" SAS/SATA Drives /2x2,5 SATA/SAS Rear /2xM.2 SSD /2xPCIe Gen3 x16 + OCP mezz slot CPU Intel Xeon Silver 4216 (2.10GHz/22Mb/16cores) RAID 0/1/5/6/10/50/60 LSI3108 1G 12Gb/s + BBU 8xSSD 2,5" 800Gb SAS 3DWPД 4x32Gb ECC Reg DDR4 2933MHz 2x10GbE; 2x1GbE IMPI PSU 2x750W 1U locking Bezel 3 года гарантии HP 23.8" E24 G4	шт	1	1
7	Компьютерный монитор		шт	1	1
8	Интерфейсный кабель для подключения монитора		шт	1	1
9	Клавиатура	HP Business Slim	шт	1	1
10	Компьютерная мышь	HP X500	шт	1	1
11	Источник бесперебойного питания	Источник бесперебойного питания мощностью 3000ВА для серверных систем APC Smart-UPS SRT RM, 3000VA/2700W, On-Line, Extended-run, Rack 2U, Black	шт	1	1
12	Кабель питания	Кабель питания IEC 320 C13 - IEC 320 C14 5bites	шт	3	3
13	Маршрутизатор	Маршрутизатор Cisco ISR 4321 (2GE,2NIM,4G FLASH,4G DRAM,IPB)	шт	1	1
14	Управляемый коммутатор	Коммутатор Cisco Catalyst 1000 24port GE,4x1G SFP	шт	2	2
15	Подставка для проектора	Кронштейн для проектора Sactus CS-VM-PRE03-WT белый	шт	1	1
16	Интерфейсный кабель для подключения проектора		шт	1	1
17	Флип чарт	DP	шт	1	1
18	Камера видеонаблюдения	SAMSUNG WM65R FlipChart"R"65	шт	1	1
19	Огнетушитель углекислотный	DS-T245 (4-92)TV1	шт	1	2
20	Аптечка первой помощи	OY-1	шт	1	1
21	Мусорная корзина		шт	1	1
			шт	1	5

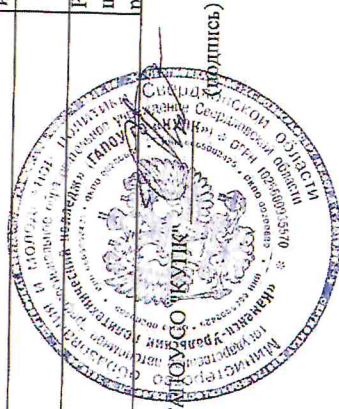
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во на площадку
1	Кабель сетевой UTP cat 5e		шт	1	1
2	Разъемы RJ-45	Разъем RJ-45 под витую пару, кат. 5e, комплект 100 шт	шт.	1	1

3	Патч-корд	Кабель (патч-корд) UTP 5e категория, RJ-45, для подключения по локальной сети LAN	шт.	4	4
4	Стяжка нейлоновая	Хомуты (стяжки) нейлоновые, 3,6 мм х 150 мм, комплект 100 шт., , белые	шт	0	40

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПЛОЩАДКИ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)		Комментарий
1	Подключение коммутатора к проводному интернету		Управление доступом в Интернет с рабочих мест на стороне сервера
2	Объединение всех рабочих мест участников в ЛВС без выхода в сеть Интернет		Возможно использование существующей сетевой инфраструктуры
3	Проводной Интернет на конкурсную площадку		
4	Электричество 220В в серверную, 6 розетки		Рекомендуется наличие централизованной системы резервного электроснабжения



Директор Г. А. ПОНОМАНОВ (подпись)

(дата)