

СОГЛАСОВАНО:

Менеджер компетенции

Программные решения для бизнеса

 Н.В.Криваносова

_____ марта 2021 года

**ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ МАСТЕРСКОЙ ПО КОМПЕТЕНЦИИ
ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БИЗНЕСА**

**ГАПОУ СО "Каменск-Уральский политехнический колледж"
УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во на площадьку
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 5bites	шт	2	21
4	Кронштейн для 2 мониторов	Onkron D221E	шт	1	21
5	Смартфон с ОС Android	Samsung Galaxy A51 64GB	шт	1	21
6	Кабель питания	Кабель питания ПЭС 320 С13 - ПЭС 320 С14 5bites кабель питания	шт	3	63
7	Источник бесперебойного питания	Источник бесперебойного питания APC Back-UPS 2200VA/1200W,	шт	1	21
8	Сетевой фильтр	6 розеток, 5 метров Smartby SBSP-50W-Pro	шт	1	21
9	Аудиосистема		шт	1	1
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 оффисный пакет	Microsoft Office Professional Plus 2019	лицензия	1	21
4	ПО редактор диаграмм	Microsoft Visio Professional 2019	лицензия	1	21
5	ПО Git	Программное обеспечение Git версии не ниже 2.18 (бесплатно)	лицензия	1	21

6	ПО .NET Framework Developer pack	Программная платформа .NET Framework developer pack версии не ниже 4.7 (бесплатно)	лицензия	1	21
7	ПО Microsoft Visual Studio	Программное обеспечение Microsoft Visual Studio 2017 Community, включающая следующие компоненты(бесплатно): - .NET desktop development Workload; - Universal Windows Platform development Workload; - Python development Workload; - Mobile development with .NET Workload; - Data storage and processing Workload; - USB Device Connectivity; Framework (EF). - Entity	лицензия	1	21
8	ПО Java SE Development Kit	Программное обеспечение Java SE 8 Development Kit (бесплатно)	лицензия	1	21
9	ПО IntelliJ IDEA	Программное обеспечение IntelliJ IDEA Community Edition 2018 (бесплатно)	лицензия	1	21
10	ПО NetBeans	Программное обеспечение NetBeans 8.2, сборка Java SE (бесплатно)	лицензия	1	21
11	ПО Eclipse IDE for Java Developers	Программное обеспечение ПО Eclipse IDE for Java Developers, сборка Photon (бесплатно)	лицензия	1	21
12	ПО e(fx)clipse	Программное обеспечение e(fx)clipse версия не ниже 3 (бесплатно)	лицензия	1	21
13	ПО Hibernate ORM	Программное обеспечение Hibernate ORM версия не ниже 5 (бесплатно)	лицензия	1	21
14	ПО Android Studio	Программное обеспечение Android Studio 3, включающая следующие компоненты (бесплатно): - Android SDK Tools;- Android SDK Platform-Tools;- Android SDK Build-Tools;- Android SDK Platform;- USB Driver.	лицензия	1	21
15	ПО Anaconda	Программное обеспечение Anaconda For Windows Python 3.6 version, версия не ниже 5, включающая следующие компоненты(бесплатно) :- Kivy;- Vuidozer;- PyQt;- Pillow;- rumsqf.	лицензия	1	21
16	ПО PyCharm	Программное обеспечение PyCharm Community Edition 2018 (бесплатно)	лицензия	1	21
17	ПО SQLAlchemy	Программное обеспечение SQLAlchemy, версия не ниже 1 (бесплатно)	лицензия	1	21
18	ПО SQL Server Management Studio	Программное обеспечение SQL Server Management Studio 17 (бесплатно)	лицензия	1	1
19	ПО MySQL Installer	Программное обеспечение MySQL Installer Community 8, включающая следующие компоненты(бесплатно) : - MySQL Workbench;- MySQL for Visual Studio;- Connector/NET;- Connector/ODBC;- Connector/J;- Connector/Python.	лицензия	1	21
20	ПО Microsoft JDBC Driver for SQL Server	Программное обеспечение Microsoft JDBC Driver for SQL Server, версия не ниже 6 (бесплатно)	лицензия	1	1
21	Текстовый редактор	Программное обеспечение для работы с текстом Notepad++ (бесплатно)	лицензия	1	21
23	ПО сервера	AcademicVmWare 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
24	ПО Veeam Backup & Replication	Veeam Backup & Replication	лицензия	1	1
25	ПО для управления версиями	Gogs (бесплатно)	лицензия	1	1
26	ПО серверная операционная система	Windows Server 2019	лицензия	1	1

27	ПО MySQL Installer	MySQL (бесплатно)		лицензия	1	1
----	--------------------	-------------------	--	----------	---	---

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 колесиках	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	Сейф	металлический, высотой не менее 1600 мм, с полками	шт	1	1
6	Шкаф	для бумаг, на замке	шт	1	2
7	Тумба	для бумаг, на замке	шт	1	2
8	Шкаф телекоммуникационный (серверный)	600х800мм пер.дв.стекл.звдн.дв.сталь.лист 2 бок.пан.	шт	1	1
9	Офисный стол	1200х500х750 для брифинг-зоны	шт	1	6
10	Ролл-шторы	блэкаут (затемнение)	шт	1	1
11	Ролл-шторы	солнцезащитные	шт	1	5
12	Маркерная доска	1300х900	шт	1	1

УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1	Проектор	Epson EH-FH06	шт	1	1
2	Проекционный экран	Экран Sactis 120х160см FloorCompaExpert CS-PSFLSE-160X120	шт	1	1
3	Подставка для проектора	Кронштейн для проектора Sactis CS-VM-PRO03-WT белый	шт	1	1
4	Интерфейсный кабель для подключения проектора	DP	шт	1	1
5	МФУ лазерное ч/б, А4	Кювета Ecosys M2040dn	шт	1	1
6	Интерфейсный кабель для подключения МФУ	Telecom USB	шт	1	1
7	Камера видеонаблюдения	DS-1245 (4-92)TV1	шт	1	2
8	Флип чарт	SAMSUNG WM65R FlipChart"R"65	шт	1	1

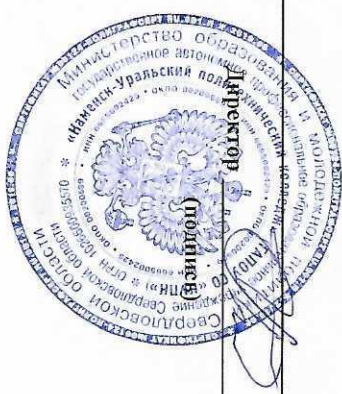
9	Сервер	Сервер 1U 12xIntel /12x2666 МГц DDR4 /8x2.5" SAS/SATA Drives /2x2.5 SATA/SAS Rear /2xM.2 SSD /2xPCIe Gen3 x16 + OCP mezz slot CPU Intel Xeon Silver 4216 (2.10GHz/22Mb/16cores) RAID 0/1/5/6/10/50/60 LSI3108 1G 12Gb/s + BBU 8xSSD 2.5" 800Gb SAS 3DWPD 4x32Gb ECC Reg DDR4 2933MHz 2x10GbE; 2x1GbE IMPI PSU 2x750W 1U Locking Bezel 3 года гарантии	шт	1	1
10	Компьютерный монитор	HP 23.8" E24 G4	шт	1	1
11	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI кабель 5ft/с	шт	1	1
12	Клавиатура	HP Business Slim	шт	1	1
13	Компьютерная мышь	HP X500	шт	1	1
15	Источник бесперебойного питания	Источник бесперебойного питания мощностью 3000ВА для серверных систем APC Smart-UPS SRT RM, 3000VA/2700W, On-Line, Extended-тип, Rack 2U, Black	шт	1	1
16	Кабель питания	Кабель питания ПЭС 320 С13 - ПЭС 320 С14 5ft/с	шт	3	3
17	Сетевой фильтр	Блок электрических розеток на 9 гнезд Schuko, шнур питания 2 м с вилкой Schuko с установкой в стойку	шт	1	1
22	Маршрутизатор	Маршрутизатор Cisco ISR 4321 (2GE,2NIM,4G FLASH,4G DRAM,1PB)	шт	1	1
23	Управляемый коммутатор	Коммутатор Cisco Catalyst 1000 24port GE,4x1G SFP	шт	2	2
24	Wi-Fi точка доступа	Mikrotik hex S RB760IGS	шт	1	1
25	Опегулиатель углесиглотный	ОУ-1	шт	1	1
26	Аптечка первой помощи		шт	1	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Кабель сетевой UTP cat 5e	UTP cat 5e	бухта 305 м.	1	1
2	Разъемы RJ-45	Разъем RJ-45 под витую пару, кат. 5е, комплект 100 шт	шт.	1	1
3	Патч-корд	Кабель (патч-корд) UTP 5е категории RJ-45, для подключения по локальной сети LAN	шт.	4	4
4	Связка нейлоновая	Хомуты (связки) нейлоновые, 3,6 мм x 150 мм, комплект 100 шт., , белые	шт	0	40

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Подключение коммутатора к проводному интернету	Управление доступом в Интернет с рабочих мест на
2	Объединение всех рабочих мест в ЛВС	Возможно использование существующей Ресурсной системы
3	Электричество 220В в серверную, 6 розеток	наличие централизованной системы резервного



(Дата)