Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскилле Россия					
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Разработка мобильных приложений				
Количество участников, на которое рассчитан Инфраструктурный лист	30				
Количество рабочих мест для участников	15				

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА участников НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ							15 РАБОЧИХ МЕСТ 20 УЧАСТНИКОВ)	
Оборудование и инструменты							,	
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Требование наличия позиции в КОД 2022	
1	Персональный компьютер в сборе	Apple Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC memory, 256GB SSD storage, Radeon Pro 580X with 8GB of GDDR5 memory		ШТ	1	15	+	
2	Монитор	LG 27" UltraFine 27UL500-W		ШТ	2	30	+	
3	Мышь	Logitech Optical Mouse B100 Black USB OEM (910-003357)		ШТ	1	15	+	
4	Планшет Samsung	Планшет Samsung Galaxy Tab A 10.5 LTE 32Gb, черный SM-T595NZKASER		ШТ	1	15	-	
5	Планшет iPad Air	Планшет 10.5-inch iPad Air Wi-Fi + Cellular 64GB - Space Grey MV0D2RU/A		ШТ	1	15	-	
6	ИБП	Ippon Back Basic 2200 Euro 1320Bt 2200BA		ШТ	1	15	-	
7	Светильник	Светильник Сириус С16С		ШТ	1	15	-	
8	Держатель бумаг	BRAUBERG на струбцине, 510195		ШТ	1	15	-	
9	Веб-камера	Веб-камера LogitechHDWebcamB525		ШТ	1	15	-	
10	Жесткий диск	Жесткий диск 1 Тб		ШТ	1	15	-	
11	Коврик для компьютерной мыши	Коврик для компьютерной мыши		ШТ	1	15	+	
12	Наушники	Hayшники с микрофоном HamauRageSoundZ 310 черный, серый 2.5м накладные USB оголовье		ШТ	1	15	-	
13	Сетевой фильтр	Сетевой фильтр ZIP Pilot (3м 6 розеток)		ШТ	1	15	-	
		Программное обеспечение				•		
1	ПО операционная система	Бесплатное программное обеспечение операционная система Mac os catalina или операционная система с интегрированной программной платформой .NET Framework 4.7 или аналог	беспатное ПО		1	15	+	
2	ΠΟ Microsoft Office	Права на программы для ЭВМ Microsoft Office 2019		лицензия	1	15	+	
3	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Reader	беспатное ПО		1	15	+	
4	ПО для архивации	Keka on the Mac App Store или аналог	беспатное ПО		1	15	+	
	ПО Xcode или аналог	Программное обеспечение Xcode 12.0 или выше	беспатное ПО		1	15	+	
6	*	Программное обеспечение Microsoft Visual Studio 2017 Community, включая Хатагіп или аналог	беспатное ПО		1	15	+	
	ПО Git или аналог	Программное обеспечение Git версии не ниже 2.18 или аналог	беспатное ПО		1	15	+	
	ПО Java SE Development Kit или аналог	Программное обеспечение Java SE 8 Development Kit или аналог	беспатное ПО		11	15	+	
	ПО IntelliJ IDEA или аналог	Программное обеспечение IntelliJ IDEA Community Edition 2018 или аналог	беспатное ПО		1	15	+	
	ПО NetBeans или аналог	Программное обеспечение NetBeans 8.2, сборка Java SE или аналог	беспатное ПО		1	15	+	
	ПО Eclipse IDE for Java Developers или аналог	Программное обеспечение ПО Eclipse IDE for Java Developers, сборка Photon или аналог	беспатное ПО		1	15	+	
12	ПО e(fx)clipse или аналог	Программное обеспечение e(fx)clipse версия не ниже 3 или аналог	беспатное ПО		l	15	+	
	ПО Android Studio или аналог	Бесплатное программное обеспечение Android Studio 3.1.4, включая следующие компоненты: - Android SDK Tools; - Android SDK Platform-Tools; - Android SDK Build-Tools 27; - Android SDK Platform API 27; - Android Emulator 27; - Android Emulator 27; - Android System Image API 27; - Android System Image API 27.	беспатное ПО		1	15	+	
14	ПО Adobe XD или аналог	Бесплатное программное обеспечение Adobe XD или аналог	беспатное ПО		1	15	+	
15	ПО Postman или аналог	Бесплатное программное обеспечение Postman или аналог	беспатное ПО		1	15	+	
16	ПО Редактор изображений	Программное обеспечение для редактирования изображений Gimp	беспатное ПО	1	1	15	+	
		Мебель						
1	Рабочий стол	Стол компьютерный с полкой для системного блока	1	ШТ	1	15	+	
		1	1		•			

2	Рабочее кресло	Кресло Бюрократ СН-1399 Сиденье кож.зам (синий) Спинка сетка TW-05N (темно-синий)		IIIT	1	15	+
	1 абочее кресло	Расходные материалы		m,	1	13	'
1	Ручка	Ручка щариковая неавтоматическая синяя		ШТ	1	20	
	Бумага А4	Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов)		пачка	1 (на 8	3	_
	Dymara A4	пумана для офиснов техники (Ат, марка С, 500 листов)		пачка	участников)		-
					,	HA DC	ЕХ УЧАСТНИКОВ И
		ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА участников					ех участников и ЭКСПЕРТОВ
		Оборудование и инструменты					SKCHEI TOB
		PMB728L862 Prestigio MultiBoard (Monoblock) 86" L Series: UHD: 3840x2160, Dual OS: Android 8.0 &					
		Windows PC: Core i7 CPU / 8GB RAM / 256GB SSD / independent graphics card, IR MultiTouch 20 TP, 1 smart					
1	Интерактивная система	pen, 2 double colors pens, 4 regular pens, OS Windows 10 Pro PMBST01 Мобильный стенд для диагоналей 55"-		ШТ	1	1	+
		98" Комлпектация: две полки для хранения аксессуаров РМВWМК Крепеж для монтажа панели: Настенный					
		/ для мобильного стенда					
2	Электронный флипчарт	SMART kapp 42		ШТ	1	1	-
3	Микросистема	Panasonic SC-HC410EE-K черный 40Bт/CD/CDRW/FM/USB/BT		ШТ	1	1	-
4	МФУ лазерное	Brother MFC-L5750DW		ШТ	1	1	-
5	Ноутбук	MacBook Pro 13 inch Intel Core i5		ШТ	1	1	+
6	Сумка для ноутбука	Сумка для ноутбука 13.3" Hama Nice Life		ШТ	1	1	-
7	Порт-репликатор	Порт-репликатор DEPPA Туре-С 7-в-1		ШТ	1	1	-
8	Аптечка	Аптечка первой помощи		ШТ	1	1	+
9	Фотоаппарат	Фотоаппарат Sony A7R III body		ШТ	1	1	-
10	Объектив	Объектив SONY FE 24-70MM F/2.8 GM (SEL2470GM)		ШТ	1	1	-
11	Вспышка	Вельшка SONY HVL-F60RM		ШТ	1	1	-
12	Карта памяти	Карта памяти SanDisk Extreme PRO SDXC UHS-II 300MB/s 64GB		ШТ	1	1	-
13	Аккумулятор	Аккумулятор Sony NP-FZ100		ШТ	1	1	-
14	Рюкзак для фотокамеры	Рюкзак для фотокамеры Canon CB-BP10 BP серый		ШТ	1	1	-
15	Штатив	Штатив Manfrotto 755CX3/MVH500AH		ШТ	1	1	-
16	Рекордер	Рекордер Zoom H5		ШТ	1	1	-
17	Светодиодный осветитель	Светодиодный осветитель Yongnuo YN-6000 5600K		ШТ	1	1	-
18	Слайдер	Слайдер GreenBean Glide Track 100 Production		ШТ	1	1	-
19	Профессиональный трехосевой подвес	Профессиональный трехосевой подвес Tilta G2X с кейсом		ШТ	1	1	-
20	Видеорегистратор	Видеорегистратор HIKVISION DS-7608NI-K2/8Р		ШТ	1	1	-
21	Жесткий диск	Жесткий диск Seagate 5900 SkyHawk ST4000VX007		ШТ	1	1	-
22	Кард-ридер	Кард-ридер USB 3.0		ШТ	1	1	-
23	Огнетушитель углекислотный	Огнетушитель углекислотный		ШТ	1	1	-
24	Корзина	Корзина мусорная		ШТ	1	1	+
25	Компьютер	Intel Core i7-9700KF/32GB/HDD 1 TB/SSD 512 GB/RTX2060/DWD-RW/750W/		ШТ	1	1	-
_	Монитор	LG 27" UltraFine 27UL500-W		ШТ	1	1	-
27	Светильник	Светильник Сириус С16С		ШТ	1	1	-
28	Клавиатура	Logitech K120		ШТ	2	2	-
29	Мышь	Logitech Optical Mouse B100		ШТ	1	1	-
30	Веб-камера	Веб-камера Logitech Webcam C930e		ШТ	1	1	-
31	Блок внутренний сплит-системы	Блок внутренний SACF24D3-А сплит-системы, напольно-потолочного типа, Energolux		ШТ	1	1	-
32	Блок наружный сплит-системы	Блок наружный SAU24U3-A сплит-системы, Energolux		ШТ	1	1	-
33	Видеокамера IP	Видеокамера IP HIKVISION DS-2DE4225W-DE3, 1080p, 4.8 - 120 мм, белый		ШТ	1	1	-
34	ІР-видеокамера	IP-видеокамера LTV CNE-320 C1 внутренняя компактная беспроводная 2Мп, 2,8мм, 1/2.7" CMOS, ИК 10м, 0,03/0,007Лк, -10 до +45грС		шт	4	4	-
35	ИБП	Ippon Back Basic 2200 Euro 1320Bt 2200BA		ШТ	1	1	-
36	Коврик для компьютерной мыши	Коврик для компьютерной мыши		ШТ	1	1	-
37	Сетевой фильтр	Сетевой фильтр ZIP Pilot (3м 6 розеток)		ШТ	3	3	-
		Программное обеспечение					
1	ПО операционная система	Бесплатное программное обеспечение операционная система Mac os catalina или операционная система с интегрированной программной платформой .NET Framework 4.7 или аналог	беспатное ПО		1	1	+

	T-0	ler vvv a 40	T				1
2	ПО операционная система	Права на использование программы Win Pro 10		лицензия	1	1	-
	ΠΟ Microsoft Office	Права на программы для ЭВМ Microsoft Office 2019		лицензия	2	2	+
4	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Reader	беспатное ПО		2	2	+
	ПО для архивации	Keka on the Mac App Store или аналог	беспатное ПО		1	1	+
6	ПО Xcode или аналог	Программное обеспечение Xcode 9.4 и выше или аналог	беспатное ПО		1	1	+
7	ПО Microsoft Visual Studio Community или аналог	Программное обеспечение Microsoft Visual Studio 2017 Community, включая Хатагіп или аналог	беспатное ПО		2	2	+
	ПО Git или аналог	Программное обеспечение Git версии не ниже 2.18 или аналог	беспатное ПО		2	2	+
9	ПО Java SE Development Kit или аналог	Программное обеспечение Java SE 8 Development Kit или аналог	беспатное ПО		2	2	+
10	ПО IntelliJ IDEA или аналог	Программное обеспечение IntelliJ IDEA Community Edition 2018 или аналог	беспатное ПО		2	2	+
11	ПО NetBeans или аналог	Программное обеспечение NetBeans 8.2, сборка Java SE или аналог	беспатное ПО		2	2	+
12	ПО Eclipse IDE for Java Developers или аналог	Программное обеспечение ПО Eclipse IDE for Java Developers, сборка Photon или аналог	беспатное ПО		2	2	+
13	ПО e(fx)clipse или аналог	Программное обеспечение e(fx)clipse версия не ниже 3 или аналог	беспатное ПО		2	2	+
14	ПО Android Studio или аналог	Бесплатное программное обеспечение Android Studio 3.1.4, включая следующие компоненты: - Android SDK Tools; - Android SDK Platform-Tools; - Android SDK Build-Tools 27; - Android SDK Platform API 27; - Android Emulator 27; - Android Virtual Device API 27; - Android Virtual Device API 27. вълматия внадог	беспатное ПО		2	2	+
15	ПО Adobe XD или аналог	Бесплатное программное обеспечение Adobe XD или аналог	беспатное ПО		2	2	+
16	ПО Postman или аналог	Бесплатное программное обеспечение Postman или аналог	беспатное ПО		2	2	+
17	ПО Редактор изображений	Программное обеспечение для редактирования изображений Gimp	беспатное ПО		2	2	+
		Мебель					
1	Рабочий стол	Компьютерный для преподавателя		ШТ	1	1	+
2	Рабочий стол	Письменный для преподавателя		ШТ	1	1	+
3	Тумба	Тумба с 3-мя выдвижными ящиками		ШТ	1	1	+
4	Рабочий стул	Офисный стул Movie 2 visi P (каркас серый)		ШТ	1	26	+
5	Кресло	Кресло Бюрократ CH-330M хром экокожа OR-03 синий		ШТ	1	1	+
6	Стол аудиторный	Стол аудиторный (прямоугольный)		ШТ	1	12	+
7	Шкаф ячеистый для методической литературы	Шкаф ячеистый для методической литературы		ШТ	1	4	+
		КОМНАТА ОЦЕНКИ (на 1 группу экспертов) Оборудование и инструменты					ЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ
		Apple Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC	I	ШТ	1	1	+
1	Персональный компьютер в сборе	memory, 256GB SSD storage, Radeon Pro 580X with 8GB of GDDR5 memory			•		
2	Монитор	LG 27" UltraFine 27UL500-W		ШТ	2	2	+
3	Планшет Samsung	Планшет Samsung Galaxy Tab A 10.5 LTE 32Gb, черный SM-T595NZKASER		ШТ	1	1	+
	Планшет iPad Air	Планшет 10.5-inch iPad Air Wi-Fi + Cellular 64GB - Space Grey MV0D2RU/A		ШТ	1	1	+
	ИБП	Ippon Back Basic 2200 Euro 1320BT 2200BA		ШТ	1	1	+
6	Светильник	Светильник Сириус С16С		ШТ	1	1	+
7	Держатель бумаг	BRAUBERG на струбцине, 510195		ШТ	1 2	1	+
9	Смарт-часы HUAWEI Смарт-часы APPLE	Смарт-часы HUAWEI Watch GT 2e Hector-B19C, 1.39" Смарт-часы APPLEWatchSeries 3 42мм		HIT	2 2	2	-
10		Смарт-часы APPLE wateriseries 3 42мм Жесткий диск 1 Тб		ШТ	2	2	-
	жесткий диск Коврик для компьютерной мыши	Коврик для компьютерной мыши		ШТ	1	1	+
	Наушники	Наушники с микрофоном HamauRageSoundZ 310 черный, серый 2.5м накладные USB оголовье		ШТ	1	1	-
	Сетевой фильтр	Сетевой фильтр ZIP Pilot (3м 6 розеток)		ШТ	2	2	+
14	Корзина	Корзина мусорная		ШТ	1	1	+
15	Огнетушитель	Огнетушитель углекислотный		ШТ	1	1	+
		Программное обеспечение					
1	ПО операционная система	Бесплатное программное обеспечение операционная система Mac os catalina или операционная система с интегрированной программной платформой .NET Framework 4.7 или аналог	беспатное ПО		1	1	+
2	ΠΟ Microsoft Office	Права на программы для ЭВМ Microsoft Office 2019		лицензия	1	1	+

		T					•
3	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Reader	беспатное ПО		1	1	+
	ПО для архивации	Keka on the Mac App Store или аналог	беспатное ПО		1	1	+
5	ПО Xcode или аналог	Программное обеспечение Xcode 9.4 и выше или аналог	беспатное ПО		1	1	+
6	ПО Microsoft Visual Studio Community или аналог	Программное обеспечение Microsoft Visual Studio 2017 Community, включая Xamarin или аналог	беспатное ПО		1	1	+
7	ПО Git или аналог	Программное обеспечение Git версии не ниже 2.18 или аналог	беспатное ПО		1	1	+
8	ПО Java SE Development Kit или аналог	Программное обеспечение Java SE 8 Development Kit или аналог	беспатное ПО		1	1	+
9	ПО IntelliJ IDEA или аналог	Программное обеспечение IntelliJ IDEA Community Edition 2018 или аналог	беспатное ПО		1	1	+
10	ПО NetBeans или аналог	Программное обеспечение NetBeans 8.2, сборка Java SE или аналог	беспатное ПО		1	1	+
11	ПО Eclipse IDE for Java Developers или аналог	Программное обеспечение ПО Eclipse IDE for Java Developers, сборка Photon или аналог	беспатное ПО		1	1	+
12	ПО e(fx)clipse или аналог	Программное обеспечение e(fx)clipse версия не ниже 3 или аналог	беспатное ПО		1	1	+
13	ПО Android Studio или аналог	Бесплатное программное обеспечение Android Studio 3.1.4, включая следующие компоненты: - Android SDK Tools; - Android SDK Platform-Tools; - Android SDK Build-Tools 27; - Android SDK Platform API 27; - Android Emulator 27; - Android Virtual Device API 27; - Android Vystem Image API 27. или аналог	беспатное ПО		1	1	+
14	ПО Adobe XD или аналог	Бесплатное программное обеспечение Adobe XD или аналог	беспатное ПО		1	1	+
	ПО Postman или аналог	Бесплатное программное обеспечение Ассове АБ или аналог Бесплатное программное обеспечение Postman или аналог	беспатное ПО	 	1	1	+
	ПО Редактор изображений	Программное обеспечение для редактирования изображений Gimp	беспатное ПО		1	1	
10	по гедактор изооражении	программное ооеспечение для редактирования изооражении сппр Мебель	оеспатное по		1		Т
1	Компьютерный стол для экспертов	Компьютерный стол для экспертов		ШТ	1	1	
	Рабочее кресло	Кресло Бюрократ СН-1399 Сиденье кож.зам (синий) Спинка сетка TW-05N (темно-синий)		IIIT	1	1	+
-	гаоочее кресло Стул	Офисный стул Movie 2 visi P (каркас серый)		ШТ	1	1	+
-				ШТ	1	1	+
	Шкаф одежный Шкаф тумба для документов	Шкаф одежный Шкаф тумба для документов		ШТ	1	1	+
	шкаф тумоа для документов		•		1	-	·
		Расходные материалы			1	2	
1	Ручка	Ручка щариковая неавтоматическая синяя		ШТ	1	3	+
1		Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов)			1 1	3 1	+
1	Ручка	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов) ЗОНА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА		ШТ	1 1	3 1 HA BC	+ + EX УЧАСТНИКОВ И
1	Ручка	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов)		ШТ	1 1	3 1 HA BC	+
1 2	Ручка Бумага А4	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов) ЗОНА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование и инструменты Аррle Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC		шт пачка	1 1 2		+ ЕХ УЧАСТНИКОВ И
1 2	Ручка Бумага А4 Персональный компьютер в сборе	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов) ЗОНА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование и инструменты Apple Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC memory, 256GB SSD storage, Radeon Pro 580X with 8GB of GDDR5 memory		шт пачка шт	1 1 2 1		+ ЕХ УЧАСТНИКОВ И +
1 2 1 2 3	Ручка Бумага А4 Персональный компьютер в сборе Монитор	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов) 30HA ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование и инструменты Apple Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC memory, 256GB SSD storage, Radeon Pro 580X with 8GB of GDDR5 memory LG 27" UltraFine 27UL500-W		шт пачка шт шт	1 1 2 1		+ EX УЧАСТНИКОВ И + +
1 2 1 2 3	Ручка Бумага A4 Персональный компьютер в сборе Монитор Планшет Samsung	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов) 3OHA ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование и инструменты Apple Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC memory, 256GB SSD storage, Radeon Pro 580X with 8GB of GDDR5 memory LG 27" UltraFine 27UL500-W Планинет Samsung Galaxy Tab A 10.5 LTE 32Gb, черный SM-Т595NZKASER		шт пачка шт шт	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		+ EX УЧАСТНИКОВ И + + +
1 2 1 2 3 4	Ручка Бумага A4 Персональный компьютер в сборе Монитор Планшет Samsung Планшет iPad Air	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов) ЗОНА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование и инструменты Аррle Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC memory, 256GB SSD storage, Radeon Pro 580X with 8GB of GDDR5 memory Планитет Samsung Galaxy Tab A 10.5 LTE 32Gb, черный SM-T595NZKASER Планитет 10.5-inch iPad Air Wi-Fi + Cellular 64GB - Space Grey MV0D2RU/A		ШТ Пачка ШТ ШТ ШТ	1 1 2 1 1 1 1		+ EX УЧАСТНИКОВ И + + + +
1 2 3 4 5 6	Ручка Бумага А4 Персональный компьютер в сборе Монитор Планшет Samsung Планшет iPad Air	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов) ЗОНА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование и инструменты Аррle Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC memory, 256GB SSD storage, Radeon Pro 580X with 8GB of GDDR5 memory LG 27" UltraFine 27UL500-W Планинет Samsung Galaxy Tab A 10.5 LTE 32Gb, черный SM-T595NZKASER Планинет 10.5-inch iPad Air Wi-Fi + Cellular 64GB - Space Grey MV0D2RU/A Ippon Back Basic 2200 Euro 1320Bт 2200BA		ШТ Пачка ШТ ШТ ШТ ШТ	1 1 2 1 1 1 1		+ EX УЧАСТНИКОВ И + + + + +
1 2 1 2 3 4 5 6 7	Ручка Бумага А4 Персональный компьютер в сборе Монитор Планшет Samsung Планшет iPad Air ИБП Светильник	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов) 30HA ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование и инструменты Аррle Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC memory, 256GB SSD storage, Radeon Pro 580X with 8GB of GDDR5 memory LG 27" UltraFine 27UL500-W Планшет Samsung Galaxy Tab A 10.5 LTE 32Gb, черный SM-T595NZKASER Планшет 10.5-inch iPad Air Wi-Fi + Cellular 64GB - Space Grey MV0D2RU/A Прроп Васк Ваsic 2200 Euro 1320Вт 2200ВА Светильник Сириус C16C		шт пачка шт шт шт шт шт	1 1 2 1 1 1 1 1		+ EX VYACTHUKOB U + + + + + + +
1 2 3 4 5 6 7 8	Ручка Бумага А4 Персональный компьютер в сборе Монитор Планшет Samsung Планшет iPad Air ИБП Светильник Держатель бумаг	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов) 3OHA ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование и инструменты Аррle Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC memory, 256GB SSD storage, Radeon Pro 580X with 8GB of GDDR5 memory LG 27" UltraFine 27UL500-W Планшет Samsung Galaxy Tab A 10.5 LTE 32Gb, черный SM-T595NZKASER Планшет 10.5-inch iPad Air Wi-Fi + Cellular 64GB - Space Grey MV0D2RU/A Проп Васк Ваsic 2200 Euro 1320Вт 2200ВА Светильник Сириус С16С ВRAUBERG на струбцине, 510195		шт пачка шт шт шт шт шт шт шт шт	1 1 2 1 1 1 1 1 1		+ EX УЧАСТНИКОВ И + + + + + + +
1 2 3 4 5 6 7 8	Ручка Бумага A4 Персональный компьютер в сборе Монитор Планшет Samsung Планшет iPad Air ИБП Светильник Держатель бумаг Наушники	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов) 30НА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование и инструменты Аррle Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC memory, 256GB SSD storage, Radeon Pro 580X with 8GB of GDDR5 memory LG 27" UltraFine 27UL500-W Планшет Samsung Galaxy Tab A 10.5 LTE 32Gb, черный SM-T595NZKASER Планшет 10.5-inch iPad Air Wi-Fi + Cellular 64GB - Space Grey MV0D2RU/A Ірроп Васк Вазіс 2200 Euro 1320Вт 2200ВА Светильник Сириус С16С ВRAUBERG на струбцине, 510195 Наушники с микрофоном НатаиRageSoundZ 310 черный, серый 2.5м накладные USB оголовье		шт пачка шт ш	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1		+ EX УЧАСТНИКОВ И + + + + + + + + +
1 2 3 4 5 6 7 8 9	Ручка Бумага А4 Персональный компьютер в сборе Монитор Планшет Samsung Планшет iPad Air ИБП Светильник Держатель бумаг Наушники Веб-камера Коврик для компьютерной мыши	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов) 30HA ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование и инструменты Аррle Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC memory, 256GB SSD storage, Radeon Pro 580X with 8GB of GDDR5 memory LG 27" UltraFine 27UL500-W Планшет Samsung Galaxy Tab A 10.5 LTE 32Gb, черный SM-T595NZKASER Планшет 10.5-inch iPad Air Wi-Fi + Cellular 64GB - Space Grey MV0D2RU/A Ірроп Васк Ваsіс 2200 Euro 1320Вт 2200ВА Светильник Сириус С16С ВRAUBERG на струбцине, 510195 Наушники с микрофоном НатаиRageSoundZ 310 черный, серый 2.5м накладные USB оголовье Веб-камера LogitechHDWebcamB525 Коврик для компьютерной мыши		IIIT IIIT IIIT IIIT IIIT IIIT IIIT III	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2		+ EX УЧАСТНИКОВ И + + + + + + +
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	Ручка Бумага A4 Персональный компьютер в сборе Монитор Планшет Samsung Планшет iPad Air ИБП Светильник Держатель бумаг Наушники Веб-камера	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов) 30HA ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование и инструменты Аррle Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC memory, 256GB SSD storage, Radeon Pro 580X with 8GB of GDDR5 memory ILG 27" UltraFine 27UL500-W Iланшет Samsung Galaxy Tab A 10.5 LTE 32Gb, черный SM-T595NZKASER Iланшет 10.5-inch iPad Air Wi-Fi + Cellular 64GB - Space Grey MV0D2RU/A Ippon Back Basic 2200 Euro 1320Вт 2200ВА Светильник Сириус С16С ВRAUBERG на струбцине, 510195 Наушники с микрофоном НатаиRageSoundZ 310 черный, серый 2.5м накладные USB оголовье Веб-камера LogitechHDWebcamB525		шт пачка шт шт шт шт шт шт	2 1 1 1 1 1 1 1 1		+ EX УЧАСТНИКОВ И + + + + + + + + + + + + + + + + + +
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	Ручка Бумага А4 Персональный компьютер в сборе Монитор Планшет Samsung Планшет iPad Air ИБП Светильник Держатель бумаг Наушники Веб-камера Коврик для компьютерной мыши Сстевой фильтр	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов) 30HA ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование и инструменты Аррle Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC memory, 25GGB SSD storage, Radeon Pro 580X with 8GB of GDDR5 memory LG 27" UltraFine 27UL500-W Планинет Samsung Galaxy Tab A 10.5 LTE 32Gb, черный SM-T595NZKASER Планинет 10.5-inch iPad Air Wi-Fi + Cellular 64GB - Space Grey MV0D2RU/A Ірроп Васк Вавіс 2200 Euro 1320Вт 2200ВА Светильник Сириус С16С ВRAUBERG на струбцине, 510195 Наушники с микрофоном НатаиRageSoundZ 310 черный, серый 2.5м накладные USB оголовье Веб-камера LogitechHDWebcamB525 Коврик для компьютерной мыши Сетевой фильтр ZIP Pilot (3м 6 розеток)		шт пачка шт ш	2 1 1 1 1 1 1 1 1		+ EX УЧАСТНИКОВ И + + + + + + + + + + + + + + + + + +
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Ручка Бумага А4 Персональный компьютер в сборе Монитор Планшет Samsung Планшет iPad Air ИБП Светильник Держатель бумаг Наушники Веб-камера Коврик для компьютерной мыши Сетевой фильтр МФУ лазерное	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов) 30HA ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование и инструменты Аррle Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC memory, 256GB SSD storage, Radeon Pro 580X with 8GB of GDDR5 memory LG 27" UltraFine 27UL500-W Планшет Samsung Galaxy Tab A 10.5 LTE 32Gb, черный SM-T595NZKASER Планшет 10.5-inch iPad Air Wi-Fi + Cellular 64GB - Space Grey MV0D2RU/A Прроп Васк Ваsic 2200 Euro 1320Вт 2200ВА Светильник Сириус C16C ВRAUBERG на струбцине, 510195 Наушники с микрофоном НатаиRаgeSoundZ 310 черный, серый 2.5м накладные USB оголовье Веб-камера LogitechHDWebcamB525 Коврик для компьютерной мыши Сетевой фильтр ZIP Pilot (3м 6 розеток) МФУ лазерное Brother MFC-L8690DWR1		шт пачка шт ш	2 1 1 1 1 1 1 1 1		+ EX УЧАСТНИКОВ И + + + + + + + + + + + + + + + + + +
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Ручка Бумага А4 Персональный компьютер в сборе Монитор Планшет Samsung Планшет iPad Air ИБП Светильник Держатель бумаг Наушники Веб-камера Коврик для компьютерной мыши Сстевой фильтр	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов) 3OHA ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование и инструменты Аррle Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC memory, 256GB SSD storage, Radeon Pro 580X with 8GB of GDDR5 memory LG 27" UltraFine 27UL500-W Планшет Samsung Galaxy Tab A 10.5 LTE 32Gb, черный SM-T595NZKASER Планшет Samsung Galaxy Tab A 10.5 LTE 32Gb, черный SM-T595NZKASER Планшет 10.5-inch iPad Air Wi-Fi + Cellular 64GB - Space Grey MV0D2RU/A Ірроп Васк Ваsіс 2200 Euro 1320Вт 2200ВА Светильник Сириус С16С ВRAUBERG на струбщине, 510195 Наушники с микрофоном НатаиRageSoundZ 310 черный, серый 2.5м накладные USB оголовье Веб-камера LogitechHDWebcamB525 Коврик для компьютерной мыши Сетевой фильтр ZIP Pilot (3м 6 розеток) МФУ лазерное Brother MFC-L8690DWR1 Программное обеснечение	беспатное ПО	шт пачка шт ш	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2		+ EX УЧАСТНИКОВ И + + + + + + + + + + + + + + + + + +
1 2 3 4 4 5 6 7 8 8 9 10 11 12 1	Ручка Бумага А4 Персональный компьютер в сборе Монитор Планшет Samsung Планшет iPad Air ИБП Светильник Держатель бумаг Наушники Веб-камера Коврик для компьютерной мыши Сетевой фильтр МФУ лазерное	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов) 30HA ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование и инструменты Аррle Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC memory, 256GB SSD storage, Radeon Pro 580X with 8GB of GDDR5 memory IAG 27" UltraFine 27UL500-W IIланшет Samsung Galaxy Tab A 10.5 LTE 32Gb, черный SM-T595NZKASER IIланшет 10.5-inch iPad Air Wi-Fi + Cellular 64GB - Space Grey MV0D2RU/A Ippon Back Basic 2200 Euro 1320Bт 2200BA Светильник Сириус С16С BRAUBERG на струбцине, 510195 Наушники с микрофоном НапаиRageSoundZ 310 черный, серый 2.5м накладные USB оголовье Веб-камера LogitechHDWebcamB525 Коврик для компьютерной мыши Сетевой фильтр ZIP Pilot (3м 6 розеток) МФУ лазерное Brother MFC-L8690DWR1 IIpoграммное обеспечение Бесплатное программное обеспечение операционная система Мас os catalina или операционная система с	беспатное ПО	шт пачка шт ш	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2		+ EX УЧАСТНИКОВ И + + + + + + + + + + + + + + + + + +
1 2 3 4 4 5 6 7 8 8 9 10 11 12 1 2 1 2	Ручка Бумага А4 Персональный компьютер в сборе Монитор Планшет Samsung Планшет iPad Air ИБП Светильник Держатель бумаг Наушники Веб-камера Коврик для компьютерной мыши Сетевой фильтр МФУ лазерное	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов) 30HA ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование и инструменты Аррle Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC memory, 256GB SSD storage, Radeon Pro 580X with 8GB of GDDR5 memory LG 27" UltraFine 27UL500-W Планшет Samsung Galaxy Tab A 10.5 LTE 32Gb, черный SM-T595NZKASER Планшет 10.5-inch iPad Air Wi-Fi + Cellular 64GB - Space Grey MV0D2RU/A Ippon Back Basic 2200 Euro 1320Bт 2200BA Светильник Сириус С16С BRAUBERG на струбцине, 510195 Наупшики с микрофоном НатаиRageSoundZ 310 черный, серый 2.5м накладные USB оголовье Веб-камера LogitechHDWebcamB525 Коврик для компьютерной мыши Сстевой фильтр ZIP Pilot (3м 6 розеток) МФУ лазерное Brother MFC-L8690DWR1 Программное обеспечение Бесплатное программное обеспечение операционная система Мас оs catalina или операционная система с интегрированной программной платформой .NET Framework 4.7 или аналог	беспатное ПО	IIIT IIIAKA IIIT IIIT IIIT IIIT IIIT II	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1		+ EX УЧАСТНИКОВ И + + + + + + + + + + + + + + + + + +
1 2 3 4 4 5 6 6 7 8 8 9 100 111 112 12 3 3	Ручка Бумага А4 Персональный компьютер в сборе Монитор Планшет Samsung Планшет iPad Air ИБП Светильник Держатель бумаг Наушники Веб-камера Кобрик фильтр МФУ лазерное ПО операционная система ПО Microsoft Office	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов) 30HA ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование и инструменты Аррle Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC memory, 256GB SSD storage, Radeon Pro 580X with 8GB of GDDR5 memory LG 27" UltraFine 27UL500-W Планинет Samsung Galaxy Tab A 10.5 LTE 32Gb, черный SM-T595NZKASER Планинет 10.5-inch iPad Air Wi-Fi + Cellular 64GB - Space Grey MV0D2RU/A Ippon Back Basic 2200 Euro 1320Bт 2200BA Светильник Сириус С16С ВRAUBERG на струбцине, 510195 Наушники с микрофоном НатаиRageSoundZ 310 черный, серый 2.5м накладные USB оголовье Веб-камера LogitechHDWebcamB525 Коврик для компьютерной мыши Сетевой фильтр ZIP Pilot (3м 6 розеток) МФУ лазерное Brother MFC-L8690DWR1 Программное обеспечение Бесплатное программное обеспечение операционная система Mac os catalina или операционная система с интегрированной программной платформой .NET Framework 4.7 или аналог Права на программы для ЭВМ Microsoft Office 2019		IIIT IIIAKA IIIT IIIT IIIT IIIT IIIT II	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1		+ EX УЧАСТНИКОВ И + + + + + + + + + + + + + + + + + +
1 2 3 4 4 5 5 6 6 7 8 8 9 10 11 12 1 2 3 3 4 4	Ручка Бумага А4 Персональный компьютер в сборе Монитор Планшет Samsung Планшет iPad Air ИБП Светильник Держатель бумаг Наушники Веб-камера Коврик для компьютерной мыши Сетевой фильтр МФУ лазерное ПО операционная система ПО Місгоsoft Office ПО для просмотра документов в формате PDF	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов) 3OHA ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование и инструменты Аррle Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC memory, 25GGB SSD storage, Radeon Pro 580X with 8GB of GDDR5 memory LG 27" UltraFine 27UL500-W Планинет Samsung Galaxy Tab A 10.5 LTE 32Gb, черный SM-T595NZKASER Планинет 10.5-inch iPad Air Wi-Fi + Cellular 64GB - Space Grey MV0D2RU/A Ірроп Васк Вавіс 2200 Euro 1320Вт 2200ВА Светильник Сириус С16С ВRAUBERG на струбцине, 510195 Наушники с микрофоном НатаиRageSoundZ 310 черный, серый 2.5м накладные USB оголовье Веб-камера LogitechHDWebcamB525 Коврик для компьютерной мыши Сетевой фильтр ZIP Pilot (3м 6 розеток) МФУ лазерное Brother MFC-L8690DWR1 Программное обеспечение Бесплатное программное обеспечение операционная система Mac os catalina или операционная система с интегрированной программной платформой .NET Framework 4.7 или аналог Права на программы для ЭВМ Microsoft Office 2019 Adobe Reader	беспатное ПО	IIIT IIIAKA IIIT IIIT IIIT IIIT IIIT II	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+ EX УЧАСТНИКОВ И + + + + + + + + + + + + + + + + + +
1 2 3 4 4 5 5 6 6 7 8 8 9 10 11 12 1 2 3 3 4 4	Ручка Бумага А4 Персональный компьютер в сборе Монитор Планшет Samsung Планшет iPad Air ИБП Светильник Держатель бумаг Наушники Веб-камера Коврик для компьютерной мыши Сетевой фильтр МФУ лазерное ПО операционная система ПО Місгоsоft Office ПО для просмотра документов в формате PDF ПО для архивации	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов) 3OHA ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование и инструменты Аррle Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC memory, 256GB SSD storage, Radeon Pro 580X with 8GB of GDDR5 memory LG 27" UltraFine 27UL500-W Планшет Samsung Galaxy Tab A 10.5 LTE 32Gb, черный SM-T595NZKASER Планшет 10.5-inch iPad Air Wi-Fi + Cellular 64GB - Space Grey MV0D2RU/A Прроп Васк Вазіс 2200 Euro 1320Вт 2200ВА Светильник Сириус С16С ВRAUBERG на струбцине, 510195 Наушники с микрофоном НатаиRаgeSoundZ 310 черный, серый 2.5м накладные USB оголовье Веб-камера LogitechHDWebcamB525 Коврик для компьютерной мыши Сстевой фильтр ZIP Pilot (3м 6 розеток) МФУ лазерное Brother MFC-L8690DWR1 Программное обеспечение Бесплатное программное обеспечение операционная система Мас оз catalina или операционная система с интегрированной программное программной платформой .NET Framework 4.7 или аналог Права на программы для ЭВМ Місгозоft Office 2019 Adobe Reader Кека on the Mac App Store или аналог	беспатное ПО беспатное ПО	IIIT IIIAKA IIIT IIIT IIIT IIIT IIIT II	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+ EX УЧАСТНИКОВ И + + + + + + + + + + + + + + + + + +
1 2 3 4 4 5 6 6 7 7 8 9 10 11 12 2 3 3 4 4 5 5 6 6	Ручка Бумага А4 Персональный компьютер в сборе Монитор Планшет Samsung Планшет iPad Air ИБП Светильник Держатель бумаг Наушники Веб-камера Коврик для компьютерной мыши Сетевой фильтр МФУ лазерное ПО операционная система ПО Місгозоft Оffice ПО для просмотра документов в формате PDF ПО для архивации ПО Хсоdе или аналог	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов) 30HA ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование и инструменты Аррle Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC memory, 25GGB SSD storage, Radeon Pro 580X with 8GB of GDDR5 memory LG 27" UltraFine 27UL500-W Планинет Samsung Galaxy Tab A 10.5 LTE 32Gb, черный SM-T595NZKASER Планинет 10.5-inch iPad Air Wi-Fi + Cellular 64GB - Space Grey MV0D2RU/A Ірроп Васк Вавіс 2200 Euro 1320Вт 2200ВА Светильник Сириус С16С ВRAUBERG на струбцине, 510195 Наушники с микрофоном НатаиRageSoundZ 310 черный, серый 2.5м накладные USB оголовье Веб-камера LogitechHDWebcamB525 Коврик для компьютерной мыши Сетевой фильтр ZIP Pilot (3м 6 розеток) МФУ лазерное Brother MFC-L8690DWR1 Программное обеспечение операционная система Мас оѕ catalina или операционная система с интегрированной программной платформой .NET Framework 4.7 или аналог Права на программы для ЭВМ Містоsoft Office 2019 Adobe Reader Кека on the Mac App Store или аналог Программное обеспечение Хсоdе 9.4 и выше или аналог	беспатное ПО беспатное ПО беспатное ПО	IIIT IIIAKA IIIT IIIT IIIT IIIT IIIT II	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+ EX УЧАСТНИКОВ И + + + + + + + + + + + + + + + + + +
1 2 3 4 4 5 6 6 7 7 8 8 9 10 11 12 2 3 4 4 5 5 6 6 7 7	Ручка Бумага А4 Персональный компьютер в сборе Монитор Планшет Samsung Планшет iPad Air ИБП Светильник Держатель бумаг Наушники Веб-камера Кобрик фильтр МФУ лазерное ПО операционная система ПО Місгоsoft Office ПО для просмотра документов в формате PDF ПО дх афх или аналог ПО Місгоsoft Visual Studio Community или аналог	Ручка щариковая неавтоматическая синяя Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов) 30HA ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование и инструменты Аррle Mac Pro 3.5GHz 8 core Intel Xeon W processor, Turbo Boost up to 4.0GHz, 32GB (4x8GB) of DDR4 ECC memory, 256GB SSD storage, Radeon Pro 580X with 8GB of GDDR5 memory LG 27" UltraFine 27UL500-W Планшет Samsung Galaxy Tab A 10.5 LTE 32Gb, черный SM-T595NZKASER Планшет 10.5-inch iPad Air Wi-Fi + Cellular 64GB - Space Grey MV0D2RU/A Ippon Back Basic 2200 Euro 1320Bт 2200BA Светильник Сириус С16С ВRAUBERG на струбцине, 510195 Наушники с микрофоном НатаиRageSoundZ 310 черный, серый 2.5м накладные USB оголовье Веб-камера LogitechHDWebcamB525 Коврик для компьютерной мыши Сетевой фильтр ZIP Pilot (3м 6 розеток) МФУ лазерное Brother MFC-L8690DWR1 Программное обеспечение операционная система Mac os catalina или операционная система с интегрированной программной платформой .NET Framework 4.7 или аналог Права на программы для ЭВМ Microsoft Office 2019 Adobe Reader Кека on the Mac App Store или аналог Программное обеспечение Microsoft Visual Studio 2017 Community, включая Хатагіп или аналог	беспатное ПО беспатное ПО беспатное ПО беспатное ПО	IIIT IIIAKA IIIT IIIT IIIT IIIT IIIT II	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+ EX V4ACTHUKOB U + + + + + + + + + + + + + + + + + +

0 ITO I-4-101 IDEA	The second secon	б ПО		1	1	+
	Программное обеспечение IntelliJ IDEA Community Edition 2018 или аналог	беспатное ПО		1	1	+
	Программное обеспечение NetBeans 8.2, сборка Java SE или аналог	беспатное ПО		1	1	+
	Программное обеспечение ПО Eclipse IDE for Java Developers, сборка Photon или аналог Программное обеспечение e(fx)clipse версия не ниже 3 или аналог	беспатное ПО беспатное ПО		1	1	+
ПО Android Studio или аналог	Бесплатное программное обеспечение Android Studio 3.1.4, включая следующие компоненты: - Android SDK Tools; - Android SDK Platform-Tools; - Android SDK Build-Tools 27; - Android SDK Platform API 27; - Android SDK Platform API 27; - Android Emulator 27; - Android Virtual Device API 27;	беспатное ПО		1	1	+
14 FOATH VD	- Android System Image API 27. или аналог	To Ho		,		
14 ПО Adobe XD или аналог	Бесплатное программное обеспечение Adobe XD или аналог	беспатное ПО		1	1	+
15 ПО Postman или аналог	Бесплатное программное обеспечение Postman или аналог	беспатное ПО		l l	1	+
16 ПО Редактор изображений	Программное обеспечение для редактирования изображений Gimp	беспатное ПО		I	1	+
4 74	Мебель					
	Компьютерный стол для экспертов		ШТ	1	1	+
	Кресло Бюрократ СН-1399 Сиденье кож.зам (синий) Спинка сетка TW-05N (темно-синий)		ШТ	1	1	+
3 Стул	Офисный стул Movie 2 visi P (каркас серый)		ШТ	1	1	+
	Расходные материалы					
1 Ручка	Ручка щариковая неавтоматическая синяя		ШТ	1	1	+
2 Бумага А4	Бумага для офисной техники (А4, марка С, 500 листов)		пачка	1	1	+
	ОБЛАСТЬ СЕРВЕРА				HA BCE	Х УЧАСТНИКОВ И
	Оборудование и инструменты					
1 Сервер	1U Intel Xeon E5-2620V4/32GB*2/1TB*4/750W		ШТ	1	1	+
	Консольный кабель для управления сервером		ШТ	1	1	+
3 Клавиатура	Клавиатура Logitech Keyboard K120 Black USB		ШТ	1	1	+
4 Компьютерная мышь	Компьютерная мышь Logitech Optical Mouse B100 USB OEM (910-003357)		ШТ	1	1	+
5 Коврик для компьютерной мыши	Коврик для компьютерной мыши		ШТ	1	1	+
6 Сетевой фильтр	Сетевой фильтр ZIP Pilot (3м 6 розеток)		ШТ	2	2	+
	Powercom Smart King Pro+ SPR-3000 LCD 2400Вт 3000 ВА черный		ШТ	1	1	+
8 Маршрутизатор	Маршрутизатор Cisco C1111-4PLTEEA		ШТ	1	1	+
9 Управляемый коммутатор	Управляемый коммутатор Cisco SG250-26P 26		ШТ	1	1	+
10 Точка доступа	Точка доступа Cisco AIR-AP1852E-R-K9		ШТ	1	1	+
11 Монитор для сервера	18,5 AOC E970SWN Black		ШТ	1	1	+
	Программное обеспечение					
1 Права на использование программы Windows Svr Std 2019	Права на использование программы Windows Svr Std 2020		ШТ	1	1	+
- Ivv	Мебель					
	Шкаф серверный 19" 18U 600х820мм, передняя стеклянная дверь, серый в комплекте с коммутационной панелью, блоком электрических розеток и патч-кордами		ШТ	1	1	+
	КОМНАТА УЧАСТНИКОВ				HA BCE	Х УЧАСТНИКОВ И
	Оборудование и инструменты					
	Корзина мусорная		ШТ	1	1	+
2 Огнетушитель	Огнетушитель углекислотный		ШТ	1	1	+
	Мебель					
	Стол для участников		ШТ	2	2	+
2 Шкаф одежный	Шкаф одежный		ШТ	1	1	+
3 Шкафчик с замком для личных вещей	Шкафчик с замком для личных вещей		ШТ	1	1	+
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ				HA BCE	Х УЧАСТНИКОВ И
1 Электричество на 1 пост 2 Проводной Интернет на площадку	220 вольт Минимальная скорость 100Мбит/с					+