

Сроки проведения	Демонстрационный этап КОД 1.1
Место проведения	новбрь.
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	ГБ ПОУ "Волжский политехнический техникум"
Главный эксперт	Программные решения для бизнеса
Эксперт по CIS	По согласованию с менеджером компетенции
Количество участников	Гусев Михаил Викторович
Количество рабочих мест для участников	По согласованию
	25
	12
Количество экспертов (в том числе с главными):	7

		РАБОЧАЯ ПОЯСНКА УЧАСТНИКОВ (на 1 участника)					ДЛЯ ВСЕХ РАБОЧИХ МЕСТ (участников)				
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Оборудование и инструменты					Примерная стоимость	Комментарий		
			Ед. измерения	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор					
1	Персональный компьютер в сборе	Персональный компьютер: Aquarius Pro W60, Intel Core i5-5400, RAM 8GB, SSD 256GB, HDD 1TB, Video card - Radeon RX550, Windows 10 Pro	шт	1	12	Да		Рекомендуется: - Intel Core i5, - наличие порта USB 3.0			
2	Компьютерный монитор	Samsung S24D300H 24" LED 16:9 1920x1080	шт	1	12	Да		VGA-VGA, либо DV1-DVI, либо HDMI-HDMI в зависимости от способа подключения монитора к ПК			
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI-HDMI	шт	1	12	Да		Рекомендуется клавиатура без клавиши Power, подключение по USB			
4	Клавиатура	Keyboard Aquarius 104 USB	шт	1	12	Да		Рекомендуется подключение по USB			
5	Компьютерная мышь	Aquarius Optical 2 key USB	шт	1	12	Да					
№		Прогрессивное обеспечение					Примерная стоимость	Комментарий			
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор					
1	ПО операционная система	Windows 10 Pro	лицензия	1	12	Да		Например, ОС Microsoft Windows 10 Pro (Edu), в том числе ознакомительная версия <a href="https://www.microsoft.com/ru-ru/windows/get-windows-10">https://www.microsoft.com/ru-ru/windows/get-windows-10</a>			
2	ПО для просмотра документов в формате PDF	Программное обеспечение Adobe Reader DC	лицензия	1	12	Да		Например, Adobe Reader DC <a href="https://get.adobe.com/reader/">https://get.adobe.com/reader/</a>			
3	ПО для архивации	Программное обеспечение 7-Zip	лицензия	1	12	Да		Например, 7-Zip <a href="http://www.7-zip.org/download.html">http://www.7-zip.org/download.html</a>			
4	ПО офисный пакет	Программное обеспечение Microsoft Office 2019	лицензия	1	12	Да		Например, Microsoft Office 2016 или 365 (Word, Excel, Power Point), в том числе ознакомительная версия <a href="https://products.office.com/ru-ru/get-office-ent-download-page">https://products.office.com/ru-ru/get-office-ent-download-page</a>			
5	ПО редактор диаграмм	Программное обеспечение Microsoft Visio 2019	лицензия	1	12	Да		Например, Microsoft Visio Professional 2016, в том числе ознакомительная версия <a href="https://products.office.com/ru-ru/get-office-ent-download-page">https://products.office.com/ru-ru/get-office-ent-download-page</a>			





6	ПО текстовый редактор	Программное обеспечение Notepad ++	лицензия	1	12	Да	Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/sql/connect/odbc/download-microsoft-jdbc-driver-for-sql-server">https://docs.microsoft.com/en-us/sql/connect/odbc/download-microsoft-jdbc-driver-for-sql-server</a>
7	ПО Git	Программное обеспечение Git версии 2.18	лицензия	1	12	Да	Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="https://git-scm.com/downloads">https://git-scm.com/downloads</a>
8	ПО NET Framework Developer pack	Программная платформа .NET Framework developer pack версии 4.7	лицензия	1	12	Да	Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="https://www.microsoft.com/NET/download/framework">https://www.microsoft.com/NET/download/framework</a>
9	ПО SQL Server Management Studio	Программное обеспечение SQL Server Management Studio 17	лицензия	1	12	Да	Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms">https://docs.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms</a>
10	ПО MySQL Installer	Программное обеспечение MySQL Installer Community 8, включая следующие компоненты: - MySQL Workbench; - MySQL for Visual Studio; - Connector/NET; - Connector/ODBC; - Connector/J; - Connector/Python	лицензия	1	12	Да	Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="https://dev.mysql.com/downloads/windows/installer/8.0.html">https://dev.mysql.com/downloads/windows/installer/8.0.html</a>
11	ПО Microsoft JDBC Driver for SQL Server	Программное обеспечение Microsoft JDBC Driver for SQL Server, версия 6	лицензия	1	12	Да	Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/sql/connect/odbc/download-microsoft-jdbc-driver-for-sql-server">https://docs.microsoft.com/en-us/sql/connect/odbc/download-microsoft-jdbc-driver-for-sql-server</a>
12	ПО Microsoft Visual Studio	Программное обеспечение Microsoft Visual Studio 2017 Community включая следующие компоненты: - .NET desktop development Workload; - Universal Windows Platform development Workload; - Python development Workload; - Data storage and processing Workload	лицензия	1	12	Да	Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="https://visualstudio.microsoft.com/ru/community/">https://visualstudio.microsoft.com/ru/community/</a>
13	ПО Java SE Development Kit	Программное обеспечение Java SE 8 Development Kit	лицензия	1	12	Да	Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html">https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html</a>
14	ПО IntelliJ IDEA	Программное обеспечение IntelliJ IDEA Community Edition 2018	лицензия	1	12	Да	Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="http://www.jetbrains.com/idea/download/">http://www.jetbrains.com/idea/download/</a>
15	ПО NetBeans	Программное обеспечение NetBeans 8.2, сборка Java SE	лицензия	1	12	Да	Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="https://netbeans.org/development/index.html">https://netbeans.org/development/index.html</a>

*(Handwritten signature)*



16	ПО Eclipse IDE for Java Developers	Програмное обеспечение ПО Eclipse IDE for Java Developers, сборка Photon	лицензия	1	12	Да	Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="http://www.eclipse.org/downloads/packages/release/photo/eclipse-ide-java-developers">http://www.eclipse.org/downloads/packages/release/photo/eclipse-ide-java-developers</a>
17	ПО e(fx)clipse	Програмное обеспечение e(fx)clipse версия 3	лицензия	1	12	Да	Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="http://www.eclipse.org/efclipse/install.html">http://www.eclipse.org/efclipse/install.html</a>
18	ПО Hibernate ORM	Програмное обеспечение Hibernate ORM версия 5	лицензия	1	12	Да	Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="http://hibernate.org/orm/releases/">http://hibernate.org/orm/releases/</a>
19	ПО Anaconda	Програмное обеспечение Anaconda For Windows Python 3.6 version, версия 5, включая следующие компоненты: - Buildozer; - PyQt; - Pillow; - colabssl	лицензия	1	12	Да	Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="https://www.anaconda.com/download/">https://www.anaconda.com/download/</a>
20	ПО PyChart	Програмное обеспечение PyChart Community Edition 2018	лицензия	1	12	Да	Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="https://www.jetbrains.com/pycharm/download/">https://www.jetbrains.com/pycharm/download/</a>
21	ПО SQLAlchemy	Програмное обеспечение SQLAlchemy, версия 1	лицензия	1	12	Да	Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="https://www.sqlalchemy.org/download.html">https://www.sqlalchemy.org/download.html</a>

**НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ**

Общая рабочая площадка участников							
Оборудование и инструменты							
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор
Комментарий							
1	Персональный компьютер в сборе	Персональный компьютер. Aquarius Pro W60; Intel Core i5-8400, RAM 8GB, SSD 256GB, HDD 1TB, Video card - Radeon RX550; Windows 10 Pro.	шт	1	1	Да	Рабочее место для организации "Интернет-кафе"
2	Компьютерный монитор	Samsung S24D300H 24" LED 16:9 1920x1080	шт	1	1	Да	Возможна замена модели на аналогичными характеристиками 1 "Интернет-кафе" компьютер





№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у поставщика/спонсора	Примерная стоимость	Комментарий
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI-HDMI	шт	1	Да		VGA-VGA, либо DVI-DVI, либо HDMI-HDMI в зависимости от способа подключения монитора к ПК
4	Клавиатура	Keyboard Aquarius 104 USB	шт	1	Да		Рекомендуется клавиатура без клавиш Power, подключение по USB
5	Компьютерная мышь	Aquarius Optical 2 key USB	шт	1	Да		Рекомендуется подключение по USB
6	Оптический углекислотный лазер	Оптический углекислотный, переносной, 1,34 л., срок службы 10 лет	шт	1	Да		Рекомендуется ОУ-1
7	Аптечка	Аптечка первой помощи для оснащения рабочих кабинетов, учреждений и организаций АРК, футляр-полистерол ФЭСТ №5.1 ф.5.1.	шт	1	Да		Рекомендуется аптечка первой помощи офиса
<b>Программное обеспечение</b>							
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у поставщика/спонсора	Примерная стоимость	Комментарий
1	ПО операционная система	Windows 10 Pro	лицензия	1	Да		Например, ОС Microsoft Windows 10 Pro (Edu), в том числе ознакомительная версия <a href="https://www.microsoft.com/en-us/windows/get-windows-10">https://www.microsoft.com/en-us/windows/get-windows-10</a>
2	ПО для просмотра документов в формате PDF	Программное обеспечение Adobe Reader DC	лицензия	1	Да		Например, Adobe Reader DC <a href="https://get.adobe.com/reader/">https://get.adobe.com/reader/</a>
3	ПО для архивации	Программное обеспечение 7-Zip	лицензия	1	Да		Например, 7-Zip <a href="http://www.7-zip.org/download.html">http://www.7-zip.org/download.html</a>
4	ПО офисный пакет	Программное обеспечение Microsoft Office 2019	лицензия	1	Да		Например, Microsoft Office 2016 или 365 (Word, Excel, Power Point), в том числе ознакомительная версия <a href="https://products.office.com/en-us/get-office-2016-download-page">https://products.office.com/en-us/get-office-2016-download-page</a>
5	ПО веб-браузер	Программное обеспечение Google Chrome	лицензия	1	Да		Например, Google Chrome <a href="https://www.google.com/chrome/">https://www.google.com/chrome/</a>
<b>Мебель</b>							
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у поставщика/спонсора	Примерная стоимость	Комментарий
1	Офисный стол	Стол письменный, дерево, 1400 мм x 700 мм, цвет светло-серый, высота 700мм	шт	1	Да		
2	Компьютерный стул	Стул ПС-1 размер сидения 460x425 мм, размер спинки 41.0 x 31.0 мм	шт	1	Да		
3	Мусорная корзина	Корзина для мусора Apache, 10 л (пластик, черная)	шт	2	Да		
<b>Расходные материалы</b>							
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у поставщика/спонсора	Примерная стоимость	Комментарий
1	Бумага А4	Бумага для офисной техники SvytoSory (A4, марка С, 500 листов)	пачка	2	Да		
2	Файл канцелярский	Файл-вкладыш Apache А4 25 мм рифленый	шт	100	Да		
3	Степлер 24/6	Степлер Apache 8215 до 25 листов	шт	1	Да		
4	Набор скоб для степлера 24/6	Набор канцелярских Apache 3 отделения (скобы 24/6, зажимы для бумаг 19 мм, скрепки 28 мм)	пачка	1	Да		
5	Набор маркеров 4 цвета	Набор маркеров для досок Apache Selection Rapid	шт	1	Да		
6	Ножницы	Ножницы Apache 180 мм с пластиковыми прорезинеными анатомическими ручками	шт	1	Да		
7	Дырокол	Дырокол Apache 6304 до 12 листов цвет красный	шт	1	Да		
8	Пачка-регистратор	Пачка-регистратор Leitz 50 мм	шт	2	Да		





9	Скотч прозрачный	Клейкая лента канцелярская Комас прозрачная 19 мм х 33 м	шт	1	Да					
10	Закладки-стикеры	Клейкие закладки А4цвете пластиковые 5 листов по 20 листов	шт	1	Да					
11	USB-накопитель	Флеш-память Silicon Power Marvel M01 16 Gb USB 3.0 серебристая	шт	1	Да					Для хранения скан-копий документов и результатов работ

**БРИФИНГ-ЗОНА**

Оборудование и инструменты										
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий		
1	Персональный компьютер в сборе	Персональный компьютер: Aquarius Pro W60; Intel Core i5-8400, RAM 8GB, SSD 256GB, HDD 1TB, Video card - Radeon RX550; Windows 10 Pro	шт	1	Да			Возможна замена позиций 1-5 на ноутбуки с аналогичными характеристиками		
2	Компьютерный монитор	Samsung S24D300H 24" LED 16:9 1920x1080	шт	1	Да			VGA-VGA, либо DVI-DVI, либо HDMI-HDMI в зависимости от способа подключения монитора к ПК		
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI-HDMI	шт	1	Да			Рекомендуется клавиатура без клавиш Power, подключение по USB		
4	Клавиатура	Keyboard Aquarius 104 USB	шт	1	Да			Рекомендуется подключение по USB		
5	Компьютерная мышь	Aquarius Optical 2 key USB	шт	1	Да			Рекомендуется		
6	Проектор	VIEWSONIC PA503S Белый	шт	1	Да			Рекомендуется длиннофокусный проектор с разрешением WXGA		
7	Экран для проектора	CACTUS CS-PSW-183x244, 244x183 см, настенно-потолочный белый	шт	1	Да			Возможна замена позиции на SmartBoard		
8	Интерфейсный кабель для подключения проектора	VGA-VGA	шт	1	Да			VGA-VGA, либо DVI-DVI, либо HDMI-HDMI в зависимости от способа подключения проектора к ПК		

Программное обеспечение										
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий		
1	ПО операционная система	Windows 10 Pro	лицензия	1	Да			Например, ОС Microsoft Windows 10 Pro (Edt), в том числе ознакомительная версия <a href="https://www.microsoft.com/en-us/windows/get-windows-10">https://www.microsoft.com/en-us/windows/get-windows-10</a>		
2	ПО для просмотра документов в формате PDF	Программное обеспечение Adobe Reader DC	лицензия	1	Да			Например, Adobe Reader DC <a href="https://get.adobe.com/reader/">https://get.adobe.com/reader/</a>		
3	ПО для архивации	Программное обеспечение 7-Zip	лицензия	1	Да			Например, 7-Zip <a href="http://www.7-zip.org/download.html">http://www.7-zip.org/download.html</a>		
4	ПО офисный пакет	Программное обеспечение Microsoft Office 2019	лицензия	1	Да			Например, Microsoft Office 2016 или 365 (Word, Excel, Power Point), в том числе ознакомительная версия <a href="https://products.office.com/en-us/get-office-ent-download-page">https://products.office.com/en-us/get-office-ent-download-page</a>		
5	ПО веб-браузер	Программное обеспечение Google Chrome	лицензия	1	Да			Например, Google Chrome <a href="https://www.google.com/chrome/">https://www.google.com/chrome/</a>		

Мебель



КОМНАТА ОЦЕНКИ (на 1 группу экспертов)								
НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ								
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у ответственного	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Офисный стол	Стол письменный, дерево, 1400 мм x 700 мм, цвет светло-серый, высота 700мм	шт	1	Да			
2	Компьютерный стул	Стул ПС-1 размер сидения 460x425 мм, размер спинки 410 x 310 мм	шт	1	Да			
<b>Оборудование и инструменты</b>								
1	Персональный компьютер в сборе	Персональный компьютер: Aquarius Pro W60, Intel Core i5-8400, RAM 8GB, SSD 256GB, HDD 1TB, Video card - Radeon RX550; Windows 10 Pro	шт	1	Да			Рекомендуется: - Intel Core i5; - наличие порта USB 3.0
2	Компьютерный монитор	Samsung S24D300H 24" LED 16:9 1920x1080	шт	1	Да			VGA-DVI, либо DVI-DVI, либо HDMI-HDMI в зависимости от способа подключения монитора к ПК
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI-HDMI	шт	1	Да			Рекомендуется клавиатура без клавиш Power, подключение по USB
4	Клавиатура	Keyboard Aquarius 104 USB	шт	1	Да			Рекомендуется подключение по USB
5	Компьютерная мышь	Aquarius Optical 2 key USB	шт	1	Да			Рекомендуется подключение по USB
<b>Программное обеспечение</b>								
1	ПО операционная система	Windows 10 Pro	лицензия	1	Да			Например, ОС Microsoft Windows 10 Pro (Edu), в том числе ознакомительная версия <a href="https://www.microsoft.com/en-us/windows/get-windows-10">https://www.microsoft.com/en-us/windows/get-windows-10</a>
2	ПО для просмотра документов в формате PDF	Программное обеспечение Adobe Reader DC	лицензия	1	Да			Например, Adobe Reader DC <a href="https://get.adobe.com/reader/">https://get.adobe.com/reader/</a>
3	ПО для архивации	Программное обеспечение 7-Zip	лицензия	1	Да			Например, 7-Zip <a href="http://www.7-zip.org/download.html">http://www.7-zip.org/download.html</a>
4	ПО офисный пакет	Программное обеспечение Microsoft Office 2019	лицензия	1	Да			Например, Microsoft Office 2016 или 365 (Word, Excel, Power Point), в том числе ознакомительная версия <a href="https://products.office.com/en-us/get-office-optional-download-page">https://products.office.com/en-us/get-office-optional-download-page</a>
5	ПО редактор диаграмм	Программное обеспечение Microsoft Visio 2019	лицензия	1	Да			Например, Microsoft Visio Professional 2016, в том числе ознакомительная версия <a href="https://products.office.com/en-us/visio/visio-professional-business-and-diagram-software">https://products.office.com/en-us/visio/visio-professional-business-and-diagram-software</a>





16	ПО Eclipse IDE for Java Developers	Программное обеспечение ПО Eclipse IDE for Java Developers, сборка Photon	лицензия	1	2	Да	Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="http://www.eclipse.org/downloads/packages/release/photo-nr/eclipse-ide-java-developers">http://www.eclipse.org/downloads/packages/release/photo-nr/eclipse-ide-java-developers</a>	
17	ПО e(fx)clipse	Программное обеспечение e(fx)clipse версия 3	лицензия	1	2	Да	Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="http://www.eclipse.org/efclipse/install.html">http://www.eclipse.org/efclipse/install.html</a>	
18	ПО Hibernate ORM	Программное обеспечение Hibernate ORM версия 5	лицензия	1	2	Да	Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="http://hibernate.org/orm/releases/">http://hibernate.org/orm/releases/</a>	
19	ПО Amazona	Программное обеспечение Amazona For Windows Python 3.6 version, версия 5, включая следующие компоненты: - Buildozer; - PyQ; - Pillow; - lchussol	лицензия	1	2	Да	Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="https://www.amazona.com/download/">https://www.amazona.com/download/</a>	
20	ПО PyChart	Программное обеспечение PyChart Community Edition 2018	лицензия	1	2	Да	Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="https://www.jelbrains.com/pychart/download/">https://www.jelbrains.com/pychart/download/</a>	
21	ПО SQLAlchemy	Программное обеспечение SQLAlchemy, версия 1	лицензия	1	2	Да	Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="https://www.sqlalchemy.org/download.html">https://www.sqlalchemy.org/download.html</a>	
<b>Мебель</b>								
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Примерная стоимость	Комментарий
1	Официальный стол	Стол письменный, дерево, 1400 мм x 700 мм, цвет светло-серый, высота 700мм	шт	1	7	Да		
2	Компьютерный стул	Стул ПС-1 размер сидения 460x425 мм, размер спинки 410 x 310 мм	шт	3	21	Да		
<b>Расходные материалы</b>								
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Примерная стоимость	Комментарий
1	Ручка	Ручка шариковая одноразовая неавтоматическая Atache Classic	шт	3	21	Да		
2	Карандаш	Карандаш чернильный Atache HB неагроченный с ластиком	шт	3	21	Да		
3	Ластик	Ластик Pilot FE-101 виниловый 42x18x12 мм	шт	3	21	Да		
4	Папка-конверт на кнопку А4	Папка-конверт Atache на кнопку А4 ширина 0.12 мм	шт	1	7	Да		
5	Бумага А4	Бумага для офисной техники SuroCoop (А4, марка С, 500 листов)	пачка	1	1	Да		
<b>СЕРВЕРНАЯ</b>								
<b>Оборудование в измерении</b>								
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Примерная стоимость	Комментарий
<b>НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ</b>								





1	Сервер	Шасси - HP DL360 Gen9; Процессор - Intel Xeon 8c ES-2620v4 2шт; Память - 64 GB DDR4; Контроллер - HP Smart Array P440ar 1шт; Ethernet контроллер - Intel 3311i четырехпортовый 1шт; Накопитель - SSD Intel S4510 480GB 2 шт.	шт	1	1	Да	Например, Team Server R2-E52 в комплектации: - Платформа - 2U, 2 x ES-2600v3/v4, 24 DIMMs, 16 x 2,5 HS, LSI 3108, 2 x 920W, 4 Sec. 6 PCIe LP - Процессор - Intel Xeon ES-2620 v4, 2.1GHz / 3.0GHz, 8 Cores, 20 MB LLC, 85 W, DDR4-2133, 8 GT/s QPI, HT, TB - Оперативная память - 2 x 32 GB Kingston DDR4-2133 ECC Registered DIMM - Жесткие диски - 2 x Intel SSDSC2BB016T401		
2	Компьютерный монитор	Samsung S24D300H 24" LED 16:9 1920x1080	шт	1	1	Да	VGA-VGA, либо DVI-DVI, либо HDMI-HDMI в зависимости от способа подключения монитора к ПК		
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI-HDMI	шт	1	1	Да			
4	Консольный кабель для управления сервером	RJ45-DB09F	шт	1	1	Да	RJ45-DB09F, либо USB Type A - USB mini-B, либо иной в зависимости от способа подключения кабеля		
5	Клавиатура	Keyboard Aquarius 104 USB	шт	1	1	Да	Рекомендуется клавиатура без клавиши Power, подключение по USB		
6	Компьютерная мышь	Aquarius Optical 2 key USB	шт	1	1	Да	Рекомендуется подключение по USB		
7	Маршрутизатор	D-LINK DIR-615	шт	1	1	Да	Для организации доступа экспертов и подсети		
8	Управляемый коммутатор	Cisco WS-C2960r-24TT-L	шт	2	2	Да	При увеличении количества участников требуется большее количество портов Возможен отказ от позиции при использовании существующей сетевой инфраструктурой		
<b>Прогрессное обеспечение</b>									
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у заказчика	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	ПО серверная операционная система	Microsoft Windows Server 2019	лицензия	1	1	Да		Например, ОС Microsoft Windows Server 2016, в том числе ознакомительная версия <a href="https://www.microsoft.com/en-us/cloud-platform/windows-server">https://www.microsoft.com/en-us/cloud-platform/windows-server</a>	
2	ПО для управления версиями	Программное обеспечение Gogs	лицензия	1	1	Да		Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-downloads">https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-downloads</a>	
3	ПО Microsoft SQL Server Express	Программное обеспечение Microsoft SQL Server 2017 Express	лицензия	1	1	Да		Данное ПО предоставляется бесплатно <a href="https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-downloads">https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-downloads</a>	



№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у ответственного	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
4	ПО MySQL-Installer	Программное обеспечение MySQL Installer Community 8, включая следующие компоненты: - MySQL Server; - MySQL Workbench.	лицензия	1	1	1	Да			Данное ПО предоставляется бесплатно по адресу: <a href="https://dev.mysql.com/downloads/windows/installer/8.0.html">https://dev.mysql.com/downloads/windows/installer/8.0.html</a>
<b>Мебель</b>										
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у ответственного	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Офисный стол	Стол письменный, дерево, 1400 мм x 700 мм, цвет светло-серый, высота 700мм	шт	1	1	1	Да			
2	Компьютерный стул	Стул ПС-1 размер сиденья 460x425 мм, размер спинки 410 x 310 мм	шт	1	1	1	Да			
<b>Рядовые материалы</b>										
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у ответственного	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Кабель сетевой UTP cat 5e	Использование существующей сетевой инфраструктуры	бухта	1	1	1	Да			Возможен отказ от позиции при использовании существующей сетевой инфраструктуры
2	Колпачки для разъемов RJ-45	Использование существующей сетевой инфраструктуры	шт	40	40	40	Да			Возможен отказ от позиции при использовании существующей сетевой инфраструктуры
3	Разъемы RJ-45	Использование существующей сетевой инфраструктуры	шт.	40	40	40	Да			Возможен отказ от позиции при использовании существующей сетевой инфраструктуры
4	Патч-корд	Использование существующей сетевой инфраструктуры	шт.	4	4	4	Да			Возможен отказ от позиции при использовании существующей сетевой инфраструктуры
5	Стежка нейлоновая	Использование существующей сетевой инфраструктуры	шт	40	40	40	Да			Возможен отказ от позиции при использовании существующей сетевой инфраструктуры
<b>КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА</b>										
<b>НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ</b>										
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у ответственного	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Персональный компьютер в сборе	Персональный компьютер: Aquarius Pro W60; Intel Core i5-8400, RAM 8GB, SSD 256GB, HDD 1TB, Video card - Radeon RX550; Windows 10 Pro	шт	1	1	1	Да			Возможна замена позиций 1-5 на ноутбук с аналогичными характеристиками
2	Компьютерный монитор	Samsung S24D300H 24" LED 16:9 1920x1080	шт	1	1	1	Да			VGA-VGA, либо DVI-DVI, либо HDMI-HDMI в зависимости от способа подключения монитора к ПК
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI-HDMI	шт	1	1	1	Да			Рекомендуется клавиатура без клавиш Power. Подключение по USB
4	Клавиатура	Keyboard Aquarius 104 USB	шт	1	1	1	Да			Рекомендуется подключение по USB
5	Компьютерная мышь	Aquarius Optical 2 key USB	шт	1	1	1	Да			
6	МФУ лазерное ч/б, А4	BROTHER MFC-L3770CDW	шт	1	1	1	Да			
7	Интерфейсный кабель для подключения МФУ	Кабель соединительный Belsis USB - USB B	шт	1	1	1	Да			
<b>Программное обеспечение</b>										







№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Кот-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	ПО операционная система	Windows 10 Pro	лицензия	1	1	1	Да			Например, ОС Microsoft Windows 10 Pro (Edu), в том числе ознакомительная версия <a href="https://www.microsoft.com/en-us/windows/get-windows-10">https://www.microsoft.com/en-us/windows/get-windows-10</a> . Например, Adobe Reader DC <a href="https://get.adobe.com/reader/">https://get.adobe.com/reader/</a> Например, 7-Zip <a href="http://www.7-zip.org/download.html">http://www.7-zip.org/download.html</a> Например, Microsoft Office 2016 или 365 (Word, Excel, Power Point), в том числе ознакомительная версия <a href="https://products.office.com/en-us/get-office-2016-download-page">https://products.office.com/en-us/get-office-2016-download-page</a> Например, Google Chrome <a href="https://www.google.com/chrome/">https://www.google.com/chrome/</a>
2	ПО для просмотра документов в формате PDF	Программное обеспечение Adobe Reader DC	лицензия	1	1	1	Да			
3	ПО для архивации	Программное обеспечение 7-Zip	лицензия	1	1	1	Да			
4	ПО офисный пакет	Программное обеспечение Microsoft Office 2019	лицензия	1	1	1	Да			
5	ПО веб-браузер	Программное обеспечение Google Chrome	лицензия	1	1	1	Да			
<b>Мебель</b>										
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Кот-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Офисный стол	Стол письменный, дерево, 1400 мм х 700 мм, цвет светло-серый, высота 700мм	шт	1	1	1	Да			
2	Компьютерный стул	Стул ПС-1 размер сиденья 460x425 мм, размер спинки 410 х 310 мм	шт	1	1	1	Да			
<b>Расходные материалы</b>										
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Кот-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Ручка	Ручка шариковая одноканальная неавтомагическая Attache Classic	шт	1	1	1	Да			
2	Карандаш	Карандаш чернильный Attache HB незаточенный с ластиком	шт	1	1	1	Да			
3	Ластик	Ластик Pilot EE-101 виниловый 42x18x12 мм	шт	1	1	1	Да			
4	Папка-конверт на клепке А4	Папка-конверт Attache на клепке А4 синяя 0.12 мм	шт	3	3	3	Да			
5	Бумага А4	Бумага для офисной техники Svetosory (А4, марка С, 500 листов)	пачка	1	1	1	Да			
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ</b>										
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Кот-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Электричество на 1 пост для участника	220 вольт					Да			Интернет должен быть только на ПК для "интернет-кафе", в брандмаг-зоне и т.д.
2	Проводной Интернет на экзаменационную площадку	Скорость 20Мбит/с					Да			
3	Локальная сеть на экзаменационную площадку, комнату экспертов и серверную	100 Мбит/с, структура сети в плане застройки					Да			
4	Контролируемая температура в помещении: минимум 16 градусов, максимум - 26	22°С					Да			