

ЧЕМПИОНАТ	V-й отборочный вузовский чемпионат «ФГБОУ ВО РЭУ им. Г.В.Плеханова» по стандартам Ворлдскиллс
Сроки проведения	25.04.2022-29.04.2022
Место проведения	ФГБОУ ВО "Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова", Москва, Нежинская ул., д. 7.
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Программные решения для бизнеса
Главный эксперт	Шимбирёв Андрей Андреевич
Заместитель Главного эксперта	Клопов Дмитрий Анатольевич
Технический эксперт	Буканов Илья Дмитриевич
Эксперт по CIS	Шимбирёв Андрей Андреевич
Количество экспертов	10
Количество конкурсантов (команд)	7
Количество рабочих мест	7
Общая площадь застройки компетенции	

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Компьютер с клавиатурой и мышью. HP 290 G3 MT Business PC	ЦПУ: Intel Core i5 8500 - базовая тактовая частота 3.0 ГГц.; - количество физических ядер 6; - количество потоков 6; ОЗУ: - объем 8 Гб.; ПЗУ: - HDD объемом 1000 Гб.; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 1000BASE-T; графический адаптер: Nvidia P1000 Мышь: HP MOFYUO, 2-Button, Optical Mouse, USB. Клавиатура: HP SK-2028 USB, низкопрофильная, черная.	шт	1	7	
2	Монитор	Характеристики монитора: 23.8", IPS, Разрешение 1920x1080 Full HD	шт	2	14	
3	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13	шт	3	21	
4	Проектор	Яркость от 500L	шт	1	1	
5	Цифровой таймер	https://onlinetimer.ru	шт	1	1	
6	ПО операционная система	Window 10 Pro	лицензия	1	7	
7	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Acrobat Reader	лицензия	1	7	
8	ПО для архивации	7-zip	лицензия	1	7	
9	ПО офисный пакет	Microsoft Office 2016	лицензия	1	7	
10	ПО редактор диаграмм	Microsoft Office Visio 2016	лицензия	1	7	
11	ПО Git	Git 2.35.1	лицензия	1	7	
12	ПО .NET Framework Developer pack	Программная платформа .NET Framework developer pack 4.8	лицензия	1	7	

13	ПО Microsoft Visual Studio	Microsoft Visual Studio 2022 Community Программное обеспечение для разработки на C# ,включая следующие компоненты: - .NET desktop development Workload; - Universal Windows Platform development; - Python development Workload; - Mobile development with .NET Workload; - Xamarin (API); - Data storage and processing Workload; - USB Device Connectivity; - ASP.Net; - Entity Framework (EF)	лицензия	1	7	
14	ПО Java SE Development Kit	Java SE 17.0.1 Development Kit	лицензия	1	7	
15	ПО IntelliJ IDEA	IntelliJ IDEA Community Edition 2021.3.2	лицензия	1	7	
16	ПО Hibernate ORM	Программное обеспечение Hibernate ORM версия 6	лицензия	1	7	
17	ПО Android Studio	бесплатное программное обеспечение Android Studio 2021.11.1, включая следующие компоненты: - Android SDK Tools; - Android SDK Platform-Tools; - Android SDK Build-Tools 30; - Android SDK Platform API 30; - Android Emulator 30; - Intel x86 Emulator Accelerator;- Android Virtual Device API 30; - Android System Image API 30.	лицензия	1	7	
18	ПО SQL Server Management Studio	SQL Server Management Studio 18.11.1	лицензия	1	7	
19	ПО MySQL Installer	Программное обеспечение MySQL Installer Community 8.0.28, включая следующие компоненты: - MySQL Workbench; - MySQL for Visual Studio; - Connector/NET; - Connector/ODBC; - Connector/J; - Connector/Python.	лицензия	1	7	
20	ПО Microsoft JDBC Driver for SQL Server	Microsoft JDBC Driver for SQL Server 9.4	лицензия	1	7	
21	ПО WEB-браузер	Google Chrome 100.0.4896.88.	лицензия	1	7	
22	Текстовый редактор	Notepad++ 8.3.2	лицензия	1	7	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	7	
2	Компьютерный стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	7	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Проводной Интернет на конкурсную площадку	Минимальная скорость 100 Мбит/с	шт	1	7	

БРИФИНГ-ЗОНА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Компьютер с монитором, клавиатурой и мышью. HP 290 G3 MT Business PC	- базовая тактовая частота 3.0 ГГц; - количество физических ядер 6; - количество потоков 6; ОЗУ: - объем 8 Гб.; ПЗУ: - HDD объемом 1000 Гб.; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 1000BASE-T; графический адаптер: Nvidia P1000 Характеристики монитора: 23.8", IPS, Разрешение 1920x1080 Full HD Мышь: HP MOFYUO, 2-Button, Optical Mouse, USB. Клавиатура: HP SK-2028 USB, низкопрофильная, черная.	шт	1	1	Интернет-кафе
2	Интерфейсный кабель для подключения монитора	VGA-VGA	шт	1	1	
3	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13	шт	2	2	
4	ПО операционная система	Window 10 Pro	лицензия	1	1	
5	ПО WEB-браузер	Google Chrome 100.0.4896.88.	лицензия	1	1	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6	
2	Компьютерный стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	12	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДК. ПОЧТЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Проводной Интернет на конкурсную площадку	Минимальная скорость 100 Мбит/с	шт	1	7	

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

КОМНАТА ОЦЕНКИ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Компьютер с монитором, клавиатурой и мышью. HP 290 G3 MT Business PC	ЦПУ: Intel Core i5 8500 - базовая тактовая частота 3.0 ГГц.; - количество физических ядер 6; - количество потоков 6; ОЗУ: - объем 8 Гб.; ПЗУ: - HDD объемом 1000 Гб.; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 1000BASE-T; графический адаптер: Nvidia P1000 Характеристики монитора: 23.8", IPS, Разрешение 1920x1080 Full HD Мышь: HP MOFYUO, 2-Button, Optical Mouse, USB. Клавиатура: HP SK-2028 USB, низкопрофильная, черная.	шт	1	2	
2	Монитор	Характеристики монитора: 23.8", IPS, Разрешение 1920x1080 Full HD	шт	2	4	
2	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13	шт	3	6	
3	Проектор	Яркость от 500L	шт	1	2	
4	Цифровой таймер	https://onlinetimer.ru	шт	1	2	
5	ПО операционная система	Window 10 Pro	лицензия	1	2	
6	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Acrobat Reader	лицензия	1	2	
7	ПО для архивации	7-zip	лицензия	1	2	
8	ПО офисный пакет	Microsoft Office 2016	лицензия	1	2	
9	ПО редактор диаграмм	Microsoft Office Visio 2016	лицензия	1	2	
10	ПО Git	Git 2.35.1	лицензия	1	2	
11	ПО .NET Framework Developer pack	Программная платформа .NET Framework developer pack 4.8	лицензия	1	2	

12	ПО Microsoft Visual Studio	Microsoft Visual Studio 2022 Community Программное обеспечение для разработки на C# ,включая следующие компоненты: - .NET desktop development Workload; - Universal Windows Platform development; - Python development Workload; - Mobile development with .NET Workload; - Xamarin (API); - Data storage and processing Workload; - USB Device Connectivity; - ASP.Net; - Entity Framework (EF)	лицензия	1	2	
13	ПО Java SE Development Kit	Java SE 17.0.1 Development Kit	лицензия	1	2	
14	ПО IntelliJ IDEA	IntelliJ IDEA Community Edition 2021.3.2	лицензия	1	2	
15	ПО Hibernate ORM	Программное обеспечение Hibernate ORM версия 6	лицензия	1	2	
16	ПО Android Studio	Бесплатное программное обеспечение Android Studio 2021.1.1, включая следующие компоненты: - Android SDK Tools; - Android SDK Platform-Tools; - Android SDK Build-Tools 30; - Android SDK Platform API 30; - Android Emulator 30; - Intel x86 Emulator Accelerator;- Android Virtual Device API 30; - Android System Image API 30.	лицензия	1	2	
17	ПО SQL Server Management Studio	SQL Server Management Studio 18.11.1	лицензия	1	2	
18	ПО MySQL Installer	Программное обеспечение MySQL Installer Community 8.0.28, включая следующие компоненты: - MySQL Workbench; - MySQL for Visual Studio; - Connector/NET; - Connector/ODBC; - Connector/J; - Connector/Python.	лицензия	1	2	
19	ПО Microsoft JDBC Driver for SQL Server	Microsoft JDBC Driver for SQL Server 9.4	лицензия	1	2	
20	ПО WEB-браузер	Google Chrome 100.0.4896.88.	лицензия	1	2	
21	Текстовый редактор	Notepad++ 8.3.2	лицензия	1	2	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10	
2	Компьютерный стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество 220В на каждый пост для участника, 3 розетки	

МЕСТО ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Ноутбук	Macbook Pro 13.3	шт	1	1	
5	Компьютерная мышь	USB	шт	1	1	
10	ПО операционная система	Mac OS Big Sur, Windows 10 Pro	лицензия	1	1	
11	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Acrobat Reader	лицензия	1	1	
12	ПО для архивации	7-zip	лицензия	1	1	
13	ПО офисный пакет	Microsoft Office 365	лицензия	1	1	
14	ПО WEB-браузер	Safari, Edge	лицензия	1	1	
15	МФУ лазерное ч/б, А4		шт	1	1	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол	на усмотрение организаторов	шт	1	1	

2	Стул	на усмотрение организаторов	шт.	1	1	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)						
№	Требование (описание)					Комментарий
1	Подключение компьютера к проводному интернету					Требуется стабильное соединение для работы с CIS
2	Электричество 220В на каждый пост, 3 розетки					Фактическое количество розеток зависит от способа подключения

СЕРВЕРНАЯ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Компьютер с монитором, клавиатурой и мышью. HP 290 G3 MT Business PC	Характеристики компьютера: i7-9700 3Ghz, 16GB RAM 2667Mhz, 250GB SSD, Intel UHD Graphics 630, OS Windows 10 Pro x64 Характеристики монитора: 23,8", IPS, Разрешение 1920x1080 Full HD Мышь: HP MOFYUO, 2-Button, Optical Mouse, USB. Клавиатура: HP SK-2028 USB, низкопрофильная, черная.	шт	1	1	
2	Интерфейсный кабель для подключения монитора	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1	
3	Клавиатура	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1	
4	ПО операционная система	Windows 10 pro	шт	1	1	
5	ПО Git	Программное обеспечение Git версии не ниже 2.18	лицензия	1	1	
6	ПО MySQL Server	Программное обеспечение MySQL Server	лицензия	1	1	
7	ПО для управления версиями	Программное обеспечение Gogs	лицензия	1	1	
8	Маршрутизатор	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	лицензия	1	1	
9	Коммутатор	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	лицензия	1	1	
10	ПО для управления версиями	GitLab Community	лицензия	1	1	
11	Операционная система	Windows Server 2012 R2	лицензия	1	1	
12	Управляемый коммутатор	WS-C3650-24TD-S	шт	1	1	

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Кабель сетевой UTP cat 5e		бухта	1	1	
2	Коннекторы для разъемов RJ-45		шт	40	40	
3	Разъемы RJ-45		шт.	40	40	
4	Патч-корд		шт.	4	4	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол		шт	1	1	
2	Компьютерный стул		шт	1	2	

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 стороне сервера
2	Объединение всех рабочих мест в ЛВС					Возможно использование существующей сетевой инфраструктуры
3	Электричество 220В в серверную, 3 розетки					Рекомендуется наличие централизованной системы резервного энергообеспечения

КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Ручка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	17	Для каждого эксперта и конкурента
2	Бумага А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	пачка (500 листов)	1	6	Для печати конкурсной документации, протоколов и сопровождающих документов (1 пачка на 5 экспертов/конкурсантов + 2 пачки для нужд площадки)
3	Файл канцелярский	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	100	100	Для конкурсной и сопровождающей документации
4	Конверт бумажный	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	6	42	Для выдачи секретного конкурсного задания (А4 или А5)

(ФИО)

(подпись)

(дата)

Тех. эксперт _____

(ФИО)

(подпись)

(дата)