

<b>ЧЕМПИОНАТ</b>	<b>Региональный чемпионат по стандартам Ворлдскиллс Смоленской области 2021</b>
Сроки проведения	01.03.2021-05.03.2021
Место проведения	ОГБПОУ "Смоленская областная технологическая академия"
<b>НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>	<b>Разработка мобильных приложений. Юниоры</b>
Главный эксперт	Кистанов Дмитрий Александрович
Заместитель Главного эксперта	Антонов Дмитрий Борисович
Технический эксперт	Козлов Евгений Леонидович
Эксперт по CIS	Кистанов Дмитрий Александрович
Количество экспертов	7
Количество конкурсантов (команд)	5
Количество рабочих мест	5
Общая площадь застройки компетенции	

### РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

#### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Персональный компьютер в сборе	CPU - AMD Ryzen 3 3100 AM4 (3.6GHz), память - DDR4 8Gb AMD, SSD Intel SATA III 128 Gb, HDD Toshiba SATA-III 1Tb., Inno3D GeForce GTX 1060 Compact 2, 1506Mhz/8Gbps, DWD-RW Lite-On SATA	шт	1	5
2	Компьютерный монитор	BENQ BL2483, 24", 1920x1080, антибликовое покрытие, контрастность 1000:1, время отклика 1 мс	шт	2	10
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	2	10
4	Клавиатура	Клавиатура Logitech K120	шт	1	5
5	Компьютерная мышь	Oklick 185M	шт	1	5
6	Смартфон или планшет на ОС Android	Планшет Samsung Galaxy Tab A, 32Gb, 10,1", 8-ядерный, 64 Бита, 216 ОЗУ, аккумулятор 6150 мАч, камера 8МП + 5МП	шт	1	5
7	Коврик для компьютерной мыши	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	5
8	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13	шт	3	15
9	Источник бесперебойного питания	POWERCOM RPT-800A	шт	1	5
10	Сетевой фильтр	SmartBuy, 5 розеток	шт	1	5
11	ПО операционная система	ПО Microsoft Windows 10 Professional 64-bit Russian	лицензия	1	5
12	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Acrobat Reader DC	лицензия	1	5
13	ПО для архивации	7-Zip 19.00 (2019-02-21) for Windows	лицензия	1	5
14	ПО офисный пакет	Microsoft Office Standart 2016	лицензия	1	5
15	ПО Git	Программное обеспечение Git версии 2.30.0	лицензия	1	5
16	ПО Java SE Development Kit	Программное обеспечение Java SE 8 Development Kit (JDK 15.0.2)	лицензия	1	5
17	ПО IntelliJ IDEA	Программное обеспечение IntelliJ IDEA Community Edition (v 2020.3.2)	лицензия	1	5
18	Adobe Creaive Cloud	ПО Adobe Creaive Cloud 5.3.1.470	лицензия	1	5
19	ПО Android Studio	Бесплатное программное обеспечение Android Studio 4.1.2, включая следующие компоненты: - Android SDK Tools; - Android SDK Platform-Tools; - Android SDK Build-Tools 28; - Android SDK Platform API 28; - Android Emulator 28; - Android Virtual Device API 28; - Android System Image API 28.	лицензия	1	5
20	ПО Adobe XD	Бесплатное программное обеспечение Adobe XD v36.1.32	лицензия	1	5
21	ПО Postman	Бесплатное программное обеспечение Postman v8.0.2	лицензия	1	5
22	ПО Zeal	ПО Zeal v0.6.1 с библиотеками Java	лицензия	1	5
23	ПО Редактор изображений	ПО Gimp v2.10.22	лицензия	1	5
24	Огнетушитель углекислотный	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1
25	Аптечка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1

#### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1			шт		

#### МЕБЕЛЬ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Офисный стол	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	5
2	Компьютерный стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	5

#### СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1			шт		

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

№	Требование (описание)	
1	Электричество 220В на каждый пост для участника, 3 розетки	
2	Объединение всех рабочих мест участников в ЛВС без выхода в сеть Интернет	

## ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Ноутбук	Intel Core i7-10510U, Количество ядер – 4, Число потоков – 8, Базовая тактовая частота – 1.8 GHz, Макс. частота – до 4.9 GHz, Кэш – 8 МБ, Версия PCI Express – PCIe 3.0x16 Поддерживаемые сокеты – FCBGA1528, Каналы памяти - 2	шт	1	1
2	Компьютерная мышь	Oklick 185M	шт	1	1
3	Коврик для компьютерной мыши	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1
4	Сетевой фильтр	SmartBuy, 5 розеток	шт	1	1
5	ПО операционная система	ПО Microsoft Windows 10 Professional 64-bit Russian	лицензия	1	1
6	ПО веб-браузер	ПО Google Chrome	лицензия	1	1
7	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Acrobat Reader DC	лицензия	1	1
8	ПО для архивации	7-Zip 19.00 (2019-02-21) for Windows	лицензия	1	1
9	ПО офисный пакет	Microsoft Office Standart 2016	лицензия	1	1
10	Огнетушитель углекислотный	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1
11	Аптечка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1

### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1					

### МЕБЕЛЬ

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

### СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1					

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ)

№	Требование (описание)	
1	Проводной Интернет на конкурсную площадку	
2	Электричество 220В на каждый пост, 3 розетки	

## БРИФИНГ-ЗОНА

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	SmartBoard	SmartBoard SMART SBID-MX065-v2	шт	1	1
2	Ноутбук	Intel Core i7-10510U, Количество ядер – 4, Число потоков – 8, Базовая тактовая частота – 1.8 GHz, Макс. частота – до 4.9 GHz, Кэш – 8 МБ, Версия PCI Express – PCIe 3.0x16 Поддерживаемые сокеты – FCBGA1528, Каналы памяти - 2	шт	1	1
3	Компьютерная мышь	Oklick 185M	шт	1	1
4	Коврик для компьютерной мыши	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1
5	Сетевой фильтр	SmartBuy, 5 розеток	шт	1	1
6	ПО операционная система	ПО Microsoft Windows 10 Professional 64-bit Russian	лицензия	1	1
7	ПО веб-браузер	ПО Google Chrome	лицензия	1	1
8	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Acrobat Reader DC	лицензия	1	1
9	ПО для архивации	7-Zip 19.00 (2019-02-21) for Windows	лицензия	1	1
10	ПО офисный пакет	Microsoft Office Standart 2016	лицензия	1	1

### МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Офисный стол	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1
	Офисный стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	14

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БРИФИНГ-ЗОНЫ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

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

## КОМНАТА ОЦЕНКИ

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Персональный компьютер в сборе	CPU - AMD Ryzen 3 3100 AM4 (3.6GHz), память - DDR4 8Gb AMD, SSD Intel SATA III 128 Gb, HDD Toshiba SATA-III 1Tb, Inno3D GeForce GTX 1060 Compact 2, 1506Mhz/8Gbps, DWD-RW Lite-On SATA	шт	2	2
2	Компьютерный монитор	BENQ BL2483, 24", 1920x1080, антибликовое покрытие, контрастность 1000:1, время отклика 1 мс	шт	4	4
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	4	4
4	Клавиатура	Клавиатура Logitech K120	шт	2	2
5	Компьютерная мышь	Oklick 185M	шт	2	2
6	Смартфон или планшет на ОС Android	Планшет Samsung Galaxy Tab A, 32Gb, 10,1", 8-ядерный, 64 Бита, 2Гб ОЗУ, аккумулятор 6150 мАч, камера 8МП + 5МП	шт	2	2
7	Коврик для компьютерной мыши	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	2	2
8	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13	шт	6	6
9	Источник бесперебойного питания	POWERCOM RPT-800A	шт	2	2
10	Сетевой фильтр	SmartBuy, 5 розеток	шт	2	2
11	ПО операционная система	ПО Microsoft Windows 10 Professional 64-bit Russian	лицензия	2	2
12	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Acrobat Reader DC	лицензия	2	2
13	ПО для архивации	7-Zip 19.00 (2019-02-21) for Windows	лицензия	2	2
14	ПО офисный пакет	Microsoft Office Standart 2016	лицензия	2	2
15	ПО Git	Программное обеспечение Git версии 2.30.0	лицензия	2	2
16	ПО Java SE Development Kit	Программное обеспечение Java SE 8 Development Kit (JDK 15.0.2)	лицензия	2	2
17	ПО IntelliJ IDEA	Программное обеспечение IntelliJ IDEA Community Edition (v 2020.3.2)	лицензия	2	2
18	Adobe Creative Cloud	ПО Adobe Creative Cloud 5.3.1.470	лицензия	2	2
19	ПО Android Studio	Бесплатное программное обеспечение Android Studio 3.5, включая следующие компоненты: - Android SDK Tools; - Android SDK Platform-Tools; - Android SDK Build-Tools 28; - Android SDK Platform API 28; - Android Emulator 28; - Android Virtual Device API 28; - Android System Image API 28.	лицензия	2	2
20	ПО Adobe XD	Бесплатное программное обеспечение Adobe XD v36.1.32	лицензия	1	5
21	ПО Postman	Бесплатное программное обеспечение Postman v8.0.2	лицензия	1	10
22	ПО Zeal	ПО Zeal v0.6.1 с библиотеками Java	лицензия	1	5
23	ПО Редактор изображений	ПО Gimp v2.10.22	лицензия	1	5
24	Огнетушитель углекислотный	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1
25	Аптечка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1

### МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Офисный стол	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	2	2
2	Компьютерный стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	10	10

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

№	Требование (описание)	Кол-во	Кол-во
1	Электричество 220В на каждый пост для эксперта, 3 розетки		
2	Объединение всех рабочих мест экспертов в ЛВС		

## МЕСТО ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Персональный компьютер в сборе	CPU - AMD Ryzen 5 3600 AM4 (3.8GHz), память - DDR4 16Gb AMD, SSD Kingston SATA III 256 Gb, HDD Seagate Original SATA-III 2Tb, MSI PCI-E 4.0 RX 5500 XT MECH 4G AMD RADEON RX, DWD-RW Lite-On SATA	шт	1	1
2	Компьютерный монитор	BENQ BL2783, 27", 1920x1080, антибликовое покрытие, контрастность 1000:1, время отклика 1 мс	шт	1	1
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1
4	Интерфейсный кабель для подключения МФУ	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1
5	Клавиатура	Клавиатура Logitech K120	шт	1	1
6	Компьютерная мышь	Oklick 185M	шт	1	1
7	Коврик для компьютерной мыши	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1
8	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13	шт	3	3
9	МФУ цветное, А4	Color Laser Jet MFP M479fdn	шт	1	1
10	Источник бесперебойного питания	POWERCOM RPT-800A	шт	1	1
11	Сетевой фильтр	SmartBuy, 5 розеток	шт	1	1

12	ПО операционная система	ПО Microsoft Windows 10 Professional 64-bit Russian	лицензия	1	1
13	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Acrobat Reader DC	лицензия	1	1
14	ПО для архивации	7-Zip 19.00 (2019-02-21) for Windows	лицензия	1	1
15	ПО офисный пакет	Microsoft Office Standart 2016	лицензия	1	1
16	ПО веб-браузер	ПО Google Chrome	лицензия	1	1

#### МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Офисный стол	Шириной 140 см, глубиной 60 см и высотой 75 см	шт	1	1
2	Стул	Эргономичный вращающийся стул со спинкой средней высоты. С подлокотниками. На колесиках	шт.	1	1

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	
1	Подключение компьютера к проводному интернету	
2	Электричество 220В на каждый пост, 3 розетки	

### СЕРВЕРНАЯ

#### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Сервер	CPU - 2xIntel Xeon E5-2620 (8Cores-16Threads), 32Gb DDR4 Crucial 2666Mhz, 4x1200Gb Seagate Original 10000rpm 256Mb	шт	1	1
2	Компьютерный монитор	BENQ BL2483, 24", 1920x1080, антибликовое покрытие, контрастность 1000:1, время отклика 1 мс	шт	1	1
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1
4	Консольный кабель для управления сервером	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1
5	Клавиатура	Клавиатура Logitech K120	шт	1	1
6	Компьютерная мышь	Oklick 185M	шт	1	1
7	Коврик для компьютерной мыши	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1
8	Источник бесперебойного питания	ИБП APC Smart-UPS C 1500 ВА с ЖК-экраном, с возможностью монтажа в стойку высотой 2U, 230 В - APC Russian Federation	шт	1	1
9	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13	шт	3	3
10	Сетевой фильтр	SmartBuy, 5 розеток	шт	1	1
11	ПО серверная операционная система	Windows Server 2019 Standart	лицензия	1	1
12	ПО для управления версиями	Программное обеспечение Gogs	лицензия	1	1
13	Маршрутизатор	D-LINK DSR-500AC	шт	1	1
14	Управляемый коммутатор	коммутатор D-LINK DGS-1210-20	шт	1	1

#### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Кабель сетевой UTP cat 5e	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	бухта	1	1
2	Колпачки для разъемов RJ-45	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	100	100
3	Разъемы RJ-45	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	30	30
4	Патч-корд	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	4	4
5	Стяжка нейлоновая	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	30	30

#### МЕБЕЛЬ

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

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

№	Требование (описание)	
1	Подключение коммутатора к проводному интернету	
2	Объединение всех рабочих мест в ЛВС	
3	Электричество 220В в серверную, 3 розетки	

### 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
1	Ручка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	12
2	Карандаш	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	12
3	Ластик	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	12
4	Линейка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	12
5	Бумага А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	пачка (500 листов)	1	5
6	Папка-конверт на кнопке А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	12
7	Файл канцелярский	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	100	100

8	Папка с арочным механизмом А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	штг	2	2
9	Точилка для карандашей механическая	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	штг	1	1
10	Набор маркеров 4 цвета	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	штг	1	1
11	Дырокол	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	штг	1	1
12	Скотч бумажный	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	штг	1	1
13	Закладки-стикеры	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	штг	1	1
14	Конверт бумажный	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	штг	6	30
15	USB-накопитель	от 16GB, USB 3.0/USB Type-C/microUSB, возможно нанесение символики чемпионата	штг	1	1
16	Клейкая сигнальная лента	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	штг	2	2

Глав. Эксперт \_\_\_\_\_

(ФИО)

(подпись)

(дата)

Тех. эксперт \_\_\_\_\_

(ФИО)

(подпись)

(дата)