ЧЕМПИОНАТ	**Региональный чемпионат**
Сроки проведения	**14-18 февраля 2022**
Место проведения	**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области “Черемховский горнотехнический колледж им. М.И. Щадова”**
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	**Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений**
Главный эксперт	**Чемезов Станислав Александрович**
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	**Решетников Александр Васильевич**
Эксперт по CIS	
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	**6**
Количество конкурсантов (команд)	**5**
Количество рабочих мест	**10**
Общая площадь застройки компетенции	**65 кв. м**

Утверждено менеджером компетенции Статных А.С.

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ) / **ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Системный блок	AMD Ryzen 5 2600, (6 Core-Threads-12)/ /DDR4 2667 MHz 4X8GB/SSD-M2 Sumsung 980Pro 256Gb/HDD Skyhawk 5900 1TB/CD-DVD RW/GPU Radeon™ Pro WX 2100 2Gb (Professionals)	шт	1	5	
2	Монитор	LCD с диагональю 23.8" FHD (DELL E2417H)	шт	1	5	
3	Клавиатура	проводная, мембранная клавиатура без программируемых кнопок (Microsoft Wired Keyboard 600)	шт	1	5	
4	Мышь	Мышь оптическая, тип соединения: проводная, сенсор: 1000dpi, количество кнопок: 3, интерфейс:USB (Logitech M100)	шт	1	5	
5	Сетевой фильтр	длина шнура: 3м, 6 розеток, входная вилка: EURO, максимальная нагрузка: 2200Вт	шт	1	5	

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ) / **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Игровой движек	Unity 2020 (64-bit)	шт	1	5	
2	Комплексная среда IDE для разработчиков	Visual Studio 2019 Professional	шт	1	5	
3	My SQL Workbench или аналог	с поддержкой языка запросов MySQL	шт	1	5	
3	Локальная база данных	Реляционная база данных с поддержкой My SQL	шт	1	5	
4	Архиватор	WinRAR, 7-zip	шт	1	5	
5	ПО для офисной работы	Office Professional Plus 2016	шт	1	5	
6	Программное обеспечение для просмотра документов в формате PDF	Adobe Acrobat Reader DC	шт	1	5	
7	Редактор изображений	Gimp	шт	1	5	
8	ОС	Windows 10 Pro Workstation	шт	1	5	

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ) / **МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стул	Стул полумягкий. Размер сиденья 410x380, высота сиденья 460. Высота со спинкой 860 мм. Цвет: Черный материал. Обивка: ткань. Маталлокаркас: труба гнутая круглая D22 мм. Покрытие - Пилимерное. Вес 4,5 кг.	шт	1	5	
2	Стол	С полкой под системный блок, и выдвижная полка под клавиатуру и мышку.	шт	1	5	

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Куллер для воды	С функцией нагрева и охлаждения воды, Тип установки бутылки верхний	шт	**1**	
2	Компьютер с монитором и выходом в интернет	AMD Ryzen 5 1600, (6 Core-Threads-12)/ /DDR4 2667 MHz 2X4GB/HDD Skyhawk 5900 1TB/CD-DVD RW/GPU Radeon™ Pro WX 2100 (Professionals)	шт	1	

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Лекционная стол	(ШхГхВ) не менее 2000x350x750	шт	2	
2	Лекционнная скамья	(ШхГхВ) не менее 2000x350x500	шт	2	

БРИФИНГ-ЗОНА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Интерактивное оборудование	Короткофокусный на передвижном штативе.	шт	1	
2	Аудиосистема	2.1 Speaker 10W	шт	1	
3	Компьютер	AMD Ryzen 5 1600, (6 Core-Threads-12)/ /DDR4 2667 MHz 2X4GB/HDD Skyhawk 5900 1TB/CD-DVD RW/GPU Radeon™ Pro WX 2100 (Professionals)	шт	1	

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Лекционная стол	(ШхГхВ) не менее 2000x350x750	шт	2	
2	Лекционнная скамья	(ШхГхВ) не менее 2000x350x500	шт	2	

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Мусорная корзина	черная, пластиковая корзина	шт	**1**	
3	Лекционная стол	(ШхГхВ) не менее 2000x350x750	шт	**4**	
4	Лекционнная скамья	(ШхГхВ) не менее 2000x350x500	шт	**4**	
5	Вешалка	Вешалк высотой не менее 170, количество вешалок не менее 5	шт	**1**	

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
6	Пилот, 6 розеток	пилот 6 разеток с длиной провода не менее 3 метров	шт	**1**	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество: точка на 220 Вольт (1 кВт) - 6 разеток	

МЕСТО/КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (ДЛЯ ГЭ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Компьютер	AMD Ryzen 5 1600, (6 Core-Threads-12)/ /DDR4 2667 MHz 2X4GB/HDD Skyhawk 5900 1TB/CD-DVD RW/GPU Radeon™ Pro WX 2100 (Professionals)	**шт**	**1**	
2	Клавиатура	проводная, мембранная клавиатура без программируемых кнопок (Microsoft Wired Keyboard 600)	**шт**	**1**	

3	Мышь	Мышь оптическая, тип соединения: проводная, сенсор: 1000dpi, количество кнопок: 3, интерфейс:USB (Logitech M100)	**шт**	**1**	
4	Монитор	LCD с диагональю 23.8" FHD (DELL E2417H)	**шт**	**1**	
5	МФУ	Xerox 3215	**шт**	**1**	
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (ДЛЯ ГЭ)					
№	**Наименование**	**Тех. описание позиции**	**Ед. измерения**	**Кол-во**	**Комментарий**
1	Стул	Стул полумягкий. Размер сиденья 410x380, высота сиденья 460. Высота со спинкой 860 мм. Цвет: Черный материал. Обивка: ткань. Маталлокаркас: труба гнутая круглая D22 мм. Покрытие - Пилимерное. Вес 4,5 кг.	шт	**1**	
2	Стол	(ШхГхВ) 1400x600x750	шт	**2**	
3	Корзина для мусора	материал пластик, 260x255x255 мм	шт	**1**	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)					
№	**Требование (описание)**			**Комментарий**	
1	Комната главного эксперта должна закрываться на ключ, должна быть отдельна от участников и экспертов				
2	Проводной интенет не менее 10мб/с				

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)					
№	**Наименование**	**Тех. описание позиции**	**Ед. измерения**	**Кол-во**	**Комментарий**
1	Вешалка	Вешалка высотой не менее 170, количество вешалок не менее 5	шт	**1**	
2	Стул	Стул полумягкий. Размер сиденья 410x380, высота сиденья 460. Высота со спинкой 860 мм. Цвет: Черный материал. Обивка: ткань. Маталлокаркас: труба гнутая круглая D22 мм. Покрытие - Пилимерное. Вес 4,5 кг.	шт	**10**	
3	Стол	(ШхГхВ) не менее 1200x600x750	шт	**4**	
5	Мусорная корзина	материал пластик, цвет черный	шт	**2**	

СКЛАД

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)					
№	**Наименование**	**Тех. описание позиции**	**Ед. измерения**	**Кол-во**	**Комментарий**
1	Аптечка первой помощи с нашатырным спиртом	бинт, вата, пластырь, перекись,йод, зелёнка, нашатырный спирт	шт	1	
2	Огнетушитель	углекислотный ОУ-1	шт	3	
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)					
№	**Наименование**	**Тех. описание позиции**	**Ед. измерения**	**Кол-во**	**Комментарий**
1	Стул	49x82x53 см, материал обивки ткань, материал каркаса металл	шт	2	
2	Стол	(ШхГхВ) 1400x600x750	шт	2	
КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)					
№	**Наименование**	**Тех. описание позиции**	**Ед. измерения**	**Кол-во**	**Комментарий**
1	Ручка шариковая и карандаш	Ручка автоматическая шариковая синяя 0.7мм	шт	**20**	
2	Степлер со сккобами	Степлер 24/6 на 30 листов красный, зеленый	шт	**2**	
3	Флешка	Объем 128 Гб Разъем (тип) USB A Интерфейс USB3.0	шт	**1**	
4	Скотч	Скотч прозрачный	шт	**2**	
5	Папка-конверт на кнопке А4	Папка с кнопкой А4 120мкм тонир. С	упак	**2**	
6	Ножницы	Ножницы 165 мм	шт	**1**	
РАСХОДНЫЕ МАТРИЕАЛЫ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)					
1	Бутыль с водой	Бутыль объемом 19 литров примерный состав воды Основной состав: Кальций - 15-130 мг/л Магний - 3-50 мг/л Натрий - не более 100 мг/л Гидрокарбонаты - 300-400 мг/л Сульфаты - не более 250 мг/л Общая минерализация - 100-500 мг/л Жесткость - не более 7 м-экв/л. Метод обработки - озонирование.	шт	**5**	
2	Бумага А4	Бумага А4 500л 80г 146% CIE 95% категория C International Paper	пачка 500 листов	**5**	
3	Стаканчики	сткаканчики одноразовые объемом 0,2 л	упак	**4**	

"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА (если применимо)					
НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ					
№	**Наименование**	**Тех. описание позиции**	**Ед. измерения**	**Кол-во**	**Комментарий**
1	Клавиатура	Клавиатура проводная без доп кнопок(программируемых кнопок)	шт	1	
2	Мышка	Мышка проводная без программируемых кнопок	шт	1	
3	Наушники	Наушники проводные лиюл usb либо 3,5 jack, без флешек и дополнительных кнопок	шт	1	

	Глав. Эксперт _____		_____		
	(ФИО)		**(подпись)**		
	Тех. эксперт _____		_____		
	(ФИО)		**(подпись)**		