

ЧЕМПИОНАТ	Региональный чемпионат
Сроки проведения	08.11.2021-12.11.2021
Место проведения	Курск, ОБПОУ "КГПК"
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Технологии информационного моделирования BIM
Главный эксперт	Мицкус Юлия Александровна
Заместитель Главного эксперта	Чернядьева Ольга Яковлевна
Технический эксперт	Кресицкий Дмитрий Сергеевич
Эксперт по CIS	Мицкус Юлия Александровна
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	8
Количество конкурсантов (команд)	12 конкурсантов / 6 команд
Количество рабочих мест	12
Общая площадь застройки компетенции	не менее 120 кв.м

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 КОНКУРСАНТА / КОМАНДУ)					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ / КОМАНДУ)				
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий			
1	Компьютер или моноблок	Тип: Intel(R) Core(TM) i7-10700 CPU @ 2.90GHz (16 CPUs), ~2.9GHz/ RAM 32 GB DDR4 2400 GHz / HDD 1Tb, GeForce Nvidia 730 GT 2Gb x 2	шт	1	12				
2	Клавиатура	офисная, проводная, USB	шт	1	12				
3	Мышь	офисная, проводная, 3 кл., оптическая светодиодная, USB, от 1000 dpi	шт	1	12				
4	Монитор	Тип: Acer Sao Series[UM.FX1EE.P03/UM.FX1EE.P01] или аналог	шт	1	12				
5	Кабель DisplayPort	HDMI (M) - HDMI (M); версия HDMI: 2.0; ферритовые кольца; позолоченные разъемы	шт	1	12				
6	Кабель HDMI	HDMI (M) - HDMI (M); версия HDMI: 2.0; ферритовые кольца; позолоченные разъемы	шт	1	12				
7	Сетевой фильтр	5 метров, 5 розеток	шт	1	12				
8	LCD панель или подобное устройство	48 дюймов (или больше), желателен наличие возможности запуска видео с флэш-карты). Обязательное наличие HDMI порта + Универсальный пульт управления	шт	1	6				
9	Стойка мобильная для LCD панели или подобного устройство	На усмотрение организаторов	шт	1	6				
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА 1 КОНКУРСАНТА / КОМАНДУ)					ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ / КОМАНДУ)				
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий			
1	Программное обеспечение для BIM-моделирования	Актуальная версия ПО, с загруженными актуальными библиотеками. Не допускается применение ПО, использующее при проектировании данные, подгружаемые с использованием сети интернет	шт	1	12	Renga, Revit, Graphisoft Archicad (совместноBIMcloud, Trimble Connect Tekla Structure) или аналог			
2	Программное обеспечение для создания среды общих данных	Актуальная версия ПО для создания среды общих данных. Не допускается использование ПО, для работы которых необходим интернет.	шт	1	12	Pilot-ICE Enterprise или аналог			
3	Программное обеспечение для координации BIM-моделей		шт		12	Autodesk Navisworks Manager или аналог			
4	Программное обеспечение для проверки BIM-модели на коллизии		шт	1	12	Solibri AnyWhere или аналог			
5	Программное обеспечение для просмотра файлов с расширением pdf	ПО, позволяющее просматривать файлы с расширением pdf	шт	1	12	Acrobat Reader или аналог			
6	Программное обеспечение для просмотра файлов с расширением doc (docx)	ПО, позволяющее просматривать файлы с расширением doc (docx)	шт			MS Office или аналог			
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1 КОНКУРСАНТА / КОМАНДУ)					МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ / КОМАНДУ)				
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий			
1	Стол офисный	(ШхГхВ) 1200x700x750 столешница не тоньше 25 мм(ШхГхВ) 1350x700x780x25	шт	1	12				
2	Кресло офисное	С подлокотниками и регулировкой по высоте	шт	1	12				
3	Корзина для мусора		шт	1	6				
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 КОНКУРСАНТА / КОМАНДУ)					РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ / КОМАНДУ)				
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий			
1	Не требуются								

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ)					СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНДУ)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Маски медицинские	Одноразовые	шт	3	36	
2	Средство антисептическое	0,5 л содержание спирта не менее 60%	шт	1	6	
3	Противошумные наушники		шт	1	12	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)						
№	Требование (описание)					Комментарий
1	Площадь одного рабочего места согласно СанПин не менее 4,5 м.кв					
2	Локальная компьютерная сеть: Все компьютеры объединены в локальную сеть. Необходима возможность управления доступом каждого из компьютеров к другим компьютерам сети и к сети интернет (скорость не менее 100 Мбит/с).					
3	Электричество на 1 рабочее место \ 1 команду - 220 Вольт (2 кВт \ 4 кВт)					
4	Доступ к сети интернет (скорость не менее 100 Мбит/с)					

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ						
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНДУ)						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий	
1	Не требуются					
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНДУ)						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий	
1	Не требуются					
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНДУ)						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий	
1	Не требуются					
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНДУ)						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий	
1	Не требуются					
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)						
№	Требование (описание)					Комментарий
1						

БРИФИНГ-ЗОНА						
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий	
1	Клавиатура	офисная, проводная, USB	шт	1		
2	Мышь	офисная, проводная, 3 кл., оптическая светодиодная, USB, от 1000 dpi	шт	1		
3	Компьютер	Тип: Intel(R) Core(TM) i7-10700 CPU @ 2.90GHz (16 CPUs), ~2.9GHz/ RAM 32 GB DDR4 2400 MHz / HDD 1Tb	шт	1		
4	Монитор 24" (и более)	Тип: Acer Sao Series[UM.FX1EE.P03/UM.FX1EE.P01] или аналог	шт	1		
5	Компьютерный (интерфейсный) кабель, 3м.	HDMI (m) - DVI-D (m), GOLD, ферритовый фильтр, 3м [hd	шт	1		
6	Компьютерный (интерфейсный) кабель, 5м.	HDMI (5m)	шт	1		
7	Фильтр сетевой	5 розеток, 2-3 м	шт	1		
8	Плазменная панель или LED телевизор	48 дюймов (или больше), желательно наличие возможности запуска видео с флэш-карты). Обязательное наличие HDMI порта + Универсальный пульт управления	шт	1		
9	Стойка плазменной панели	для телевизора или панели 28" и более	шт	1		
10	Лазерный принтер (МФУ)	Типа HP Color LaserJet Pro MFP M477fdn CF378A или аналог	шт	1		

11	Запасной набор картриджей	для цветного МФУ формата А4	шт	1	
12	Колонки компьютерные	USB, формат 2.0, мощность от 10Вт	шт	1	
13	Микрофон	проводной настольный, USB	шт	1	

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)

1	Программное обеспечение для BIM-моделирования	Актуальная версия ПО, с загруженными актуальными библиотеками. Не допускается применение ПО, использующее при проецировании данные, подгружаемые с использованием сети интернет	шт	1	Renga, Revit, Graphisoft Archicad (совместно BIMCloud, Trimble Connect Tekla Structure) или аналог
2	Программное обеспечение для создания среды общих данных	Актуальная версия ПО для создания среды общих данных. Не допускается использование ПО, для работы которых необходим интернет.	шт	1	Pilot-ICE Enterprise или аналог
3	Программное обеспечение для координации BIM-моделей		шт	12	Autodesk Navisworks Manager или аналог
4	Программное обеспечение для проверки BIM-модели на коллизии		шт	1	Solibri AnyWhere или аналог
5	Программное обеспечение для просмотра файлов с расширением pdf	ПО, позволяющее просматривать файлы с расширением pdf	шт	1	Acrobat Reader или аналог
6	Программное обеспечение для просмотра файлов с расширением doc (docx)	ПО, позволяющее просматривать файлы с расширением doc (docx)	шт	1	MS Office или аналог

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стул офисный	(ШхГхВ) 1200х700х750 столешница не тоньше 25 мм(ШхГ	шт	4	
2	Стул офисный		шт	30	
3	Мусорная корзина		шт	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь одного рабочего места согласно СанПин не менее 4,5 м.кв	
2	Локальная компьютерная сеть: Все компьютеры объединены в локальную сеть. Необходима возможность управления доступом каждого из компьютеров к другим компьютерам сети и к сети интернет (скорость не менее 100 Мбит/с).	
3	Электричество на 1 рабочее место \ 1 команду - 220 Вольт (2 кВт \ 4 кВт)	
4	Доступ к сети интернет (скорость не менее 100 Мбит/с)	

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Клавиатура	офисная, проводная, USB	шт	3	
2	Мышь	офисная, проводная, 3 кл., оптическая светодиодная, USB, от	шт	3	
3	Компьютер	Тип: CPU i7 8700 / RAM 32 GB DDR4 2400 GHz / HDD 1Tb	шт	3	
4	Монитор 24" (и более)	Тип: Acer KG241Pbmidpx [UM.FX1EE.P03/UM.FX1EE.P01] или	шт	3	
7	Фильтр сетевой	5 розеток, 2-3 м	шт	3	
10	Лазерный принтер (МФУ)	Типа HP Color LaserJet Pro MFP M477fdn CF378A или аналог	шт	1	

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)

1	Программное обеспечение для BIM-моделирования	Актуальная версия ПО, с загруженными актуальными библиотеками. Не допускается применение ПО, использующее при проецировании данные, подгружаемые с использованием сети интернет	шт	1	Renga, Revit, Graphisoft Archicad (совместно BIMCloud, Trimble Connect Tekla Structure) или аналог
2	Программное обеспечение для создания среды общих данных	Актуальная версия ПО для создания среды общих данных. Не допускается использование ПО, для работы которых необходим интернет.	шт	1	Pilot-ICE Enterprise или аналог
3	Программное обеспечение для координации BIM-моделей		шт	12	Autodesk Navisworks Manager или аналог
4	Программное обеспечение для проверки BIM-модели на коллизии		шт	1	Solibri Office или аналог
5	Программное обеспечение для просмотра файлов с расширением pdf	ПО, позволяющее просматривать файлы с расширением pdf	шт	1	Acrobat Reader или аналог
6	Программное обеспечение для просмотра файлов с расширением doc (docx)	ПО, позволяющее просматривать файлы с расширением doc (docx)	шт	1	MS Office или аналог

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стул офисный	(ШхГхВ) 1200х700х750 столешница не тоньше 25 мм(ШхГ	шт	6	
2	Стул офисный		шт	12	
3	Стеллаж	ШхГхВ) 2000х500х2000 металлический, 5 полок	шт	5	
4	Запираемый шкафчик	не менее 12 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500		1	
5	Вешалка	Штанга на колесах, с корбочками		2	
6	Мусорная корзина			1	
7	Огнетушитель углекислотный ОУ-1			1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь одного рабочего места согласно СанПин не менее 4,5 м.кв	
2	Локальная компьютерная сеть: Все компьютеры объединены в локальную сеть. Необходима возможность управления доступом каждого из компьютеров к другим компьютерам сети и к сети интернет (скорость не менее 100 Мбит/с).	
3	Электричество на 1 рабочее место \ 1 команду - 220 Вольт (2 кВт \ 4 кВт)	
4	Доступ к сети интернет (скорость не менее 100 Мбит/с)	

МЕСТО/КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (ДЛЯ ГЭ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Клавиатура	офисная, проводная, USB	шт	1	
2	Мышь	офисная, проводная, 3 кл., оптическая светодиодная, USB, от 1000 dpi	шт	1	
3	Компьютер	Тип: CPU i7 8700 / RAM 32 GB DDR4 2400 GHz / HDD 1Tb	шт	1	
4	Монитор 24" (и более)	Тип: Acer KG241Pbmidrx [UM.FX1EE.P03/UM.FX1EE.P01] или аналог	шт	1	
5	Фильтр сетевой	5 розеток, 2-3 м	шт	1	
6	Лазерный принтер (МФУ)	Типа HP Color LaserJet Pro MFP M477fdn CF378A или аналог	шт	1	

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА ГЭ)

1	Программное обеспечение для BIM-моделирования	Актуальная версия ПО, с загруженными актуальными библиотеками. Не допускается применение ПО, использующее при проектировании данные, подгружаемые с использованием сети интернет	шт	1	Renga, Revit, Graphisoft Archicad (совместноBIMcloud, Trimble Connect Tekla Structure) или аналог
2	Программное обеспечение для создания среды общих данных	Актуальная версия ПО для создания среды общих данных. Не допускается использование ПО, для работы которых необходим интернет.	шт	1	Pilot-ICE Enterprise или аналог
3	Программное обеспечение для координации BIM-моделей		шт	1	Autodesk Navisworks Manager или аналог
4	Программное обеспечение для проверки BIM-модели на коллизии		шт	1	Solibri Office или аналог
5	Программное обеспечение для просмотра файлов с расширением pdf	ПО, позволяющее просматривать файлы с расширением pdf	шт	1	Acrobat Reader или аналог
6	Программное обеспечение для просмотра файлов с расширением doc (docx)	ПО, позволяющее просматривать файлы с расширением doc (docx)	шт	1	MS Office или аналог

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (ДЛЯ ГЭ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стул офисный	(ШхГхВ) 1200х700х750 столешница не тоньше 25 мм(ШхГ	шт	1	
2	Кресло офисное	С подлокотниками и регулировкой по высоте	шт	1	
3	Стеллаж	ШхГхВ) 2000х500х2000 металлический, 5 полок	шт	1	
4	Запираемый шкафчик	не менее 12 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт	1	
5	Вешалка	Штанга на колесах, с коробочками	шт	1	
6	Мусорная корзина		шт	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь одного рабочего места согласно СанПин не менее 4,5 м.кв	
2	Локальная компьютерная сеть: Все компьютеры объединены в локальную сеть. Необходима возможность управления доступом каждого из компьютеров к другим компьютерам сети и к сети интернет (скорость не менее 100 Мбит/с).	
3	Электричество на 1 рабочее место \ 1 команду - 220 Вольт (2 кВт \ 4 кВт)	
4	Доступ к сети интернет (скорость не менее 100 Мбит/с)	

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)

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

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол офисный	(ШхГхВ) 1200х700х750 столешница не тоньше 25 мм(ШхГ	шт	6	

