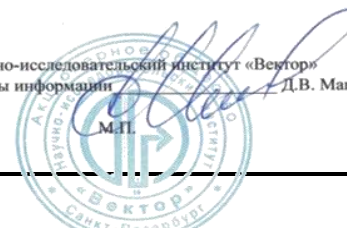


**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)
компетенции "Разработка решений с использованием блокчейн технологий"**

СОГЛАСОВАНО:

Главный эксперт Юрченко А.М.


СОГЛАСОВАНО:

 Индустриальный партнер АО «Научно-исследовательский институт «Вектор»
 заместитель директора Центра защиты информации Д.В. Магницкий
**Основная информация о конкурсной площадке:**
 Субъект Российской Федерации: город Санкт-Петербург

 Базовая организация расположения конкурсной площадки: Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Гаджевский колледж»

 Адрес базовой организации: г. Санкт-Петербург, наб. реки Смоленки, д. 1 лит. А

 Главный эксперт: Юрченко Алексей Михайлович, тел.+79117027499, эл. почта: Urchenko@spb-rtk.ru

 Технический эксперт: Смирнов Никита Александрович, тел. +79811063318, эл. почта: sm1rnov-n1k1ta@yandex.ru

 Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 13

 Количество конкурсантов (команд): 10

 Количество рабочих мест: 10

 Даты проведения: 17.04.23 - 21.04.23

Общая зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель, канцелярия)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

 Площадь зоны: не менее 40 кв.м.

 Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ПК к проводному интернету (с возможностью подключения ноутбуков к беспроводному интернету)

Электричество: 20 подключений к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

 Покрытие пола: линолеум (антистатический) - 30 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Компьютер	Процессор Intel Core i7 7700, 32RAM, 500 SSD	Оборудование ИТ	10	шт	10	
2	Мышь	USB	Оборудование ИТ	10	шт	10	
3	Клавиатура	USB	Оборудование ИТ	10	шт	10	
4	Монитор	"24	Оборудование ИТ	10	шт	10	
5	Гарнитура	Микрофон + наушники	Оборудование ИТ	10	шт	10	
6	Офисный стол	(ШхГхВ) 1200х600х750, столешница не тоньше 15 мм	Мебель	10	шт	10	
7	Стул	на колесиках, рассчитанные на вес не менее 100 кг	Мебель	10	шт	10	

Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):
Площадь зоны: не менее 20 кв.м.
Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)
Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)
Электричество: 1 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
Покрытие пола: линолеум (антистатический) - 30 м2 на всю зону
Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется
Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1200х600х750, столешница не тоньше 15 мм	Мебель	6	шт.	6	
2	Стул	на колесиках, рассчитанные на вес не менее 100 кг	Мебель	10	шт.	10	
3	Стеллаж/шкаф	(ШхГхВ) 2000х500х2000, 5 полок	Мебель	4	шт.	4	
4	Мусорная корзина	характеристики позицию отсутствуют	Мебель	1	шт.	1	
5	Вешалка	Штанга на колесах, с крючками	Мебель	2	шт.	2	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	в соответствии с приказом Министра здравоохранения РФ	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекислотный	Охрана труда	1	шт	1	

Комната Экспертов (по количеству экспертов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):
Площадь зоны: не менее 30 кв.м.
Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)
Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)
Электричество: 2 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
Покрытие пола: линолеум (антистатический) - 40 м2 на всю зону
Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется
Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Компьютер	Процессор Intel Core i7 7700,	Оборудование ИТ	1	шт	1	
2	Мышь	USB	Оборудование ИТ	1	шт	1	
3	Клавиатура	USB	Оборудование ИТ	1	шт	1	
4	Монитор	"24	Оборудование ИТ	1	шт	1	

5	МФУ	А4, 20 стр / мин, 512Мб, ч/б лазерное МФУ, факс, DADF, двустор. печать, USB 2.0, сетевой	Оборудование ИТ	1	шт	1	
6	Картридж для МФУ	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование ИТ	1	шт	1	
7	Съемный накопитель	интерфейс 3.0, объем ПЗУ не менее 256 Гб	Оборудование ИТ	1	шт	1	
8	Пилот, 6 розеток	характеристики позицию отсутствуют	Оборудование ИТ	1	шт	1	
9	Офисный стол	(ШхГхВ) 1200х600х750,	Мебель	7	шт	7	
10	Стул	на колесиках, рассчитанные на вес не	Мебель	13	шт	13	
11	Стеллаж/шкаф	(ШхГхВ) 2000х500х2000, 5 полок	Мебель	2	шт	2	
12	Мусорная корзина	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Мебель	1	шт	1	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	в соответствии с приказом Министра здравоохранения РФ	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекислотный	Охрана труда	1	шт	1	

БРИФИНГ-ЗОНА (по количеству экспертов и конкурсантов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 15 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 2 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: линелиум (антистатический) - 15 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Компьютер	Процессор Intel Core i7 7700, 32RAM, 500 SSD	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
2	Мышь	USB	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
3	Клавиатура	USB	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
4	Монитор	"24	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
5	Проектор	DLP, 2700 люмен, 10000:1, 1280x800, D-Sub, HDMI, RCA, S-Video, USB, LAN, ПДУ, 2D / 3D	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
6	Экран для проектора	На штативе, 16:9	Оборудование ИТ	1	шт.	1	

7	Пилот, 6 розеток	характеристики позицию отсутствуют	Оборудование	1	шт.	1	
8	Офисный стол	(ШхГхВ) 1200х600х750,	Мебель	9	шт.	9	
9	Стул	на колесиках, рассчитанные на вес не	Мебель	20	шт.	20	
10	Мусорная корзина	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Мебель	1	шт.	1	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	в соответствии с приказом Министра здравоохранения РФ	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекислотный	Охрана труда	1	шт	1	
3	Кулер	19 л (холодная/горячая вода)	Охрана труда	1	шт	1	

Комната Главного эксперта

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):
Площадь зоны: не менее 15 кв.м.
Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)
Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)
Электричество: 2 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
Покрытие пола: линелиум (антистатический) - 15 м2 на всю зону
Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется
Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Компьютер	Процессор Intel Core i7 7700,	Оборудование ИТ	1	шт	1	
2	Мышь	USB	Оборудование ИТ	1	шт	1	
3	Клавиатура	USB	Оборудование ИТ	1	шт	1	
4	Монитор	"24	Оборудование ИТ	1	шт	1	
5	МФУ	A4, 20 стр / мин, 512Мб, ч/б	Оборудование ИТ	1	шт	1	
6	Картридж для МФУ	критически важные	Оборудование ИТ	1	шт	1	
7	Съемный накопитель	интрфейс 3.0, объем ПЗУ не	Оборудование ИТ	1	шт	1	
8	Пилот, 6 розеток	характеристики позицию	Оборудование ИТ	1	шт	1	
9	Офисный стол	(ШхГхВ) 1200х600х750,	Мебель	1	шт	1	
10	Стул	на колесиках, рассчитанные на вес не	Мебель	1	шт	1	
11	Стеллаж/шкаф	(ШхГхВ) 2000х500х2000, 5 полок	Мебель	1	шт	1	
12	Мусорная корзина	критически важные характеристики	Мебель	1	шт	1	

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)
компетенции "Разработка решений с использованием блокчейн технологий"**

СОГЛАСОВАНО:

Главный эксперт Юрченко А.М.


СОГЛАСОВАНО:

 Индустриальный партнер АО «Научно-исследовательский институт «Вектор»
 заместитель директора Центра защиты информации Д.В. Магницкий
**Основная информация о конкурсной площадке:**Субъект Российской Федерации: город Санкт-ПетербургБазовая организация расположения конкурсной площадки: Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Радиотехнический колледж»Адрес базовой организации: г. Санкт-Петербург, наб. реки Смоленки, д. 1 лит. АГлавный эксперт: Юрченко Алексей Михайлович, тел.+79117027499, эл. почта: Urchenko@spb-rtk.ruТехнический эксперт: Смирнов Никита Александрович, тел. +79811063318, эл. почта: sm1rnov-n1k1ta@yandex.ruКоличество экспертов (в том числе с главным экспертом): 13Количество конкурсантов (команд): 10Количество рабочих мест: 10Даты проведения: 17.04.23 - 21.04.23

1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант) (10 рабочих мест)

Рабочее место Конкурсанта (основное оборудование, вспомогательное оборудование, инструмент (по количеству рабочих мест))

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):Площадь зоны: не менее 30 кв.м.Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: линелиум (антистатический) - 30 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Компьютер	Процессор Intel Core i7 7700, 32RAM, 500 SSD	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
2	Мышь	USB	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
3	Клавиатура	USB	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
4	Монитор	"24	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
5	Гарнитура	Микрофон + наушники	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
6	ПО операционная система	Windows	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
7	ПО для просмотра документов в формате PDF	Okular	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	

8	ПО архиватор	WinRAR	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
9	ПО офисный пакет	OnlyOffice	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
10	О текстовый редактор	NotePad++	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
11	ПО Веб-браузер	Google Chrome	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
12	ПО проигрыватель	VLC Media player	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
13	ПО для записи видео	OBS studio	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
14	Язык программирования	Python 3.9	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
15	Язык программирования	JavaScript	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
16	Интегрированная среда разработки	WebStorm IDE PRO Edition (trial version)	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
17	Интегрированная среда разработки	PyCharm IDE PRO Edition (trial version)	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
18	Редактор кода	Visual Studio Code	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
19	Offline-документация	в формате pdf или html	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
20	Язык программирования	Solidity (0.8+)	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
21	Среда разработки (браузерная версия)	Remix-IDE	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
22	Офисный стол	(ШхГхВ) 1200х600х750, столешница не тоньше 15 мм	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	10	
23	Стул	на колесиках, рассчитанные на вес не менее 100 кг	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	10	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	в соответствии с приказом Министра здравоохранения РФ	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекислотный	Охрана труда	1	шт	1	

2. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле № 1 (10 рабочих мест)

Рабочее место Конкурсанта (дополнительное оборудование, инструмент для выполнения модуля (по количеству рабочих мест)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 30 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: ___ подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: линолеум (антистатический) - 30 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Компьютер	Процессор Intel Core i7 7700, 32RAM, 500 SSD	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
2	Мышь	USB	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	

3	Клавиатура	USB	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
4	Монитор	"24	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
5	Гарнитура	Микрофон + наушники	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
6	ПО операционная система	Windows	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
7	ПО для просмотра документов в формате PDF	Okular	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
8	ПО архиватор	WinRAR	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
9	ПО офисный пакет	OnlyOffice	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
10	О текстовый редактор	NotePad++	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
11	ПО Веб-браузер	Google Chrome	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
12	ПО проигрыватель	VLC Media player	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
13	ПО для записи видео	OBS studio	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
14	Язык программирования	Python 3.9	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
15	Язык программирования	JavaScript	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
16	Интегрированная среда разработки	WebStorm IDE PRO Edition (trial version)	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
17	Интегрированная среда разработки	PyCharm IDE PRO Edition (trial version)	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
18	Редактор кода	Visual Studio Code	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
19	Offline-документация	в формате pdf или html	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
20	Язык программирования	Solidity (0.8+)	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
21	Среда разработки (браузерная версия)	Remix-IDE	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
22	Офисный стол	(ШхГхВ) 1200х600х750,	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	10	
23	Стул	на колесиках, рассчитанные на вес	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	10	

Охрана труда и техника безопасности (дополнительно)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	в соответствии с приказом Министра здравоохранения РФ	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекислотный	Охрана труда	1	шт	1	

3. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле № 2 (10 рабочих мест)

Рабочее место Конкурсанта (дополнительное оборудование, инструмент для выполнения модуля (по количеству рабочих мест))

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 30 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: ___ подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: линелиум (антистатический) - 30 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
---	--------------	---	-----	------------	-------------------	---------------------	---

1	Компьютер	Процессор Intel Core i7 7700, 32RAM, 500 SSD	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
2	Мышь	USB	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
3	Клавиатура	USB	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
4	Монитор	"24	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
5	Гарнитура	Микрофон + наушники	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
6	ПО операционная система	Windows	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
7	ПО для просмотра документов в формате PDF	Okular	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
8	ПО архиватор	WinRAR	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
9	ПО офисный пакет	OnlyOffice	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
10	О текстовый редактор	NotePad++	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
11	ПО Веб-браузер	Google Chrome	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
12	ПО проигрыватель	VLC Media player	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
13	ПО для записи видео	OBS studio	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
14	Язык программирования	Python 3.9	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
15	Язык программирования	JavaScript	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
16	Интегрированная среда разработки	WebStorm IDE PRO Edition (trial version)	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
17	Интегрированная среда разработки	PyCharm IDE PRO Edition (trial version)	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
18	Редактор кода	Visual Studio Code	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
19	Offline-документация	в формате pdf или html	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
20	Язык программирования	Solidity (0.8+)	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
21	Среда разработки (браузерная версия)	Remix-IDE	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
22	Офисный стол	(ШхГхВ) 1200х600х750,	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	10	
23	Стул	на колесиках, рассчитанные на вес	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	10	

Охрана труда и техника безопасности (дополнительно)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	в соответствии с приказом Министра здравоохранения РФ	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекислотный	Охрана труда	1	шт	1	

4. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле № 3 (10 рабочих мест)

Рабочее место Конкурсанта (дополнительное оборудование, инструмент для выполнения модуля (по количеству рабочих мест))

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 30 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: ___ подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: линолеум (антистатический) - 30 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Компьютер	Процессор Intel Core i7 7700, 32RAM, 500 SSD	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
2	Мышь	USB	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
3	Клавиатура	USB	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
4	Монитор	"24	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
5	Гарнитура	Микрофон + наушники	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
6	ПО операционная система	Windows	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
7	ПО для просмотра документов в формате PDF	Okular	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
8	ПО архиватор	WinRAR	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
9	ПО офисный пакет	OnlyOffice	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
10	О текстовый редактор	NotePad++	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
11	ПО Веб-браузер	Google Chrome	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
12	ПО проигрыватель	VLC Media player	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
13	ПО для записи видео	OBS studio	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
14	Язык программирования	Python 3.9	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
15	Язык программирования	JavaScript	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
16	Интегрированная среда разработки	WebStorm IDE PRO Edition (trial version)	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
17	Интегрированная среда разработки	PyCharm IDE PRO Edition (trial version)	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
18	Редактор кода	Visual Studio Code	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
19	Offline-документация	в формате pdf или html	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
20	Язык программирования	Solidity (0.8+)	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
21	Среда разработки (браузерная версия)	Remix-IDE	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
22	Офисный стол	(ШхГхВ) 1200x600x750,	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	10	
23	Стул	на колесиках, рассчитанные на вес	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	10	

Охрана труда и техника безопасности (дополнительно)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	в соответствии с приказом Министра здравоохранения РФ	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекислотный	Охрана труда	1	шт	1	

5. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле № 4 (10 рабочих мест)

Рабочее место Конкурсанта (дополнительное оборудование, инструмент для выполнения модуля (по количеству рабочих мест)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 30 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: ___ подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрывтие пола: линолеум (антистатический) - 30 м2 на всю зону
 Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется
 Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Компьютер	Процессор Intel Core i7 7700, 32RAM, 500 SSD	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
2	Мышь	USB	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
3	Клавиатура	USB	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
4	Монитор	"24	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
5	Гарнитура	Микрофон + наушники	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	10	
6	ПО операционная система	Windows	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
7	ПО для просмотра документов в формате PDF	Okular	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
8	ПО архиватор	WinRAR	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
9	ПО офисный пакет	OnlyOffice	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
10	О текстовый редактор	NotePad++	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
11	ПО Веб-браузер	Google Chrome	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
12	ПО проигрыватель	VLC Media player	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
13	ПО для записи видео	OBS studio	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
14	Язык программирования	Python 3.9	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
15	Язык программирования	JavaScript	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
16	Интегрированная среда разработки	WebStorm IDE PRO Edition (trial version)	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
17	Интегрированная среда разработки	PyCharm IDE PRO Edition (trial version)	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
18	Редактор кода	Visual Studio Code	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
19	Offline-документация	в формате pdf или html	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
20	Язык программирования	Solidity (0.8+)	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
21	Среда разработки (браузерная версия)	Remix-IDE	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	10	
22	Офисный стол	(ШхГхВ) 1200x600x750,	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	10	
23	Стул	на колесиках, рассчитанные на вес	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	10	

Охрана труда и техника безопасности (дополнительно)

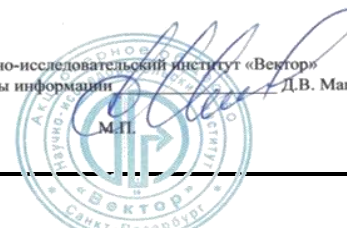
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	в соответствии с приказом Министра здравоохранения РФ	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекислотный	Охрана труда	1	шт	1	

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)
компетенции "Разработка решений с использованием блокчейн технологий"**

СОГЛАСОВАНО:

Главный эксперт Юрченко А.М.


СОГЛАСОВАНО:

 Индустриальный партнер АО «Научно-исследовательский институт «Вектор»
 заместитель директора Центра защиты информации Д.В. Магницкий
**Основная информация о конкурсной площадке:**
 Субъект Российской Федерации: город Санкт-Петербург

 Базовая организация расположения конкурсной площадки: Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Гаджевский колледж»

 Адрес базовой организации: г. Санкт-Петербург, наб. реки Смоленки, д. 1 лит. А

 Главный эксперт: Юрченко Алексей Михайлович, тел.+79117027499, эл. почта: Urchenko@spb-rtk.ru

 Технический эксперт: Смирнов Никита Александрович, тел. +79811063318, эл. почта: sm1rnov-n1k1ta@yandex.ru

 Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 13

 Количество конкурсантов (команд): 10

 Количество рабочих мест: 10

 Даты проведения: 17.04.23 - 21.04.23

Общая зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель, канцелярия)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

 Площадь зоны: не менее 40 кв.м.

 Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ПК к проводному интернету (с возможностью подключения ноутбуков к беспроводному интернету)

Электричество: 20 подключений к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

 Покрытие пола: линолеум (антистатический) - 30 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Компьютер	Процессор Intel Core i7 7700, 32RAM, 500 SSD	Оборудование ИТ	10	шт	10	
2	Мышь	USB	Оборудование ИТ	10	шт	10	
3	Клавиатура	USB	Оборудование ИТ	10	шт	10	
4	Монитор	"24	Оборудование ИТ	10	шт	10	
5	Гарнитура	Микрофон + наушники	Оборудование ИТ	10	шт	10	
6	Офисный стол	(ШхГхВ) 1200х600х750, столешница не тоньше 15 мм	Мебель	10	шт	10	
7	Стул	на колесиках, рассчитанные на вес не менее 100 кг	Мебель	10	шт	10	

Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):
Площадь зоны: не менее 20 кв.м.
Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)
Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)
Электричество: 1 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
Покрытие пола: линелюм (антистатический) - 30 м2 на всю зону
Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется
Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1200х600х750, столешница не тоньше 15 мм	Мебель	6	шт.	6	
2	Стул	на колесиках, рассчитанные на вес не менее 100 кг	Мебель	10	шт.	10	
3	Стеллаж/шкаф	(ШхГхВ) 2000х500х2000, 5 полок	Мебель	4	шт.	4	
4	Мусорная корзина	характеристики позицию отсутствуют	Мебель	1	шт.	1	
5	Вешалка	Штанга на колесах, с крючками	Мебель	2	шт.	2	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	в соответствии с приказом Министра здравоохранения РФ	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекислотный	Охрана труда	1	шт	1	

Комната Экспертов (по количеству экспертов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):
Площадь зоны: не менее 30 кв.м.
Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)
Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)
Электричество: 2 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
Покрытие пола: линелюм (антистатический) - 40 м2 на всю зону
Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется
Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Компьютер	Процессор Intel Core i7 7700,	Оборудование ИТ	1	шт	1	
2	Мышь	USB	Оборудование ИТ	1	шт	1	
3	Клавиатура	USB	Оборудование ИТ	1	шт	1	
4	Монитор	"24	Оборудование ИТ	1	шт	1	

5	МФУ	А4, 20 стр / мин, 512Мб, ч/б лазерное МФУ, факс, DADF, двустор. печать, USB 2.0, сетевой	Оборудование ИТ	1	шт	1	
6	Картридж для МФУ	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование ИТ	1	шт	1	
7	Съемный накопитель	интерфейс 3.0, объем ПЗУ не менее 256 Гб	Оборудование ИТ	1	шт	1	
8	Пилот, 6 розеток	характеристики позицию отсутствуют	Оборудование ИТ	1	шт	1	
9	Офисный стол	(ШхГхВ) 1200х600х750,	Мебель	7	шт	7	
10	Стул	на колесиках, рассчитанные на вес не	Мебель	13	шт	13	
11	Стеллаж/шкаф	(ШхГхВ) 2000х500х2000, 5 полок	Мебель	2	шт	2	
12	Мусорная корзина	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Мебель	1	шт	1	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	в соответствии с приказом Министра здравоохранения РФ	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекислотный	Охрана труда	1	шт	1	

БРИФИНГ-ЗОНА (по количеству экспертов и конкурсантов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 15 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 2 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: линелиум (антистатический) - 15 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Компьютер	Процессор Intel Core i7 7700, 32RAM, 500 SSD	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
2	Мышь	USB	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
3	Клавиатура	USB	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
4	Монитор	"24	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
5	Проектор	DLP, 2700 люмен, 10000:1, 1280x800, D-Sub, HDMI, RCA, S-Video, USB, LAN, ПДУ, 2D / 3D	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
6	Экран для проектора	На штативе, 16:9	Оборудование ИТ	1	шт.	1	

7	Пилот, 6 розеток	характеристики позицию отсутствуют	Оборудование	1	шт.	1	
8	Офисный стол	(ШхГхВ) 1200х600х750,	Мебель	9	шт.	9	
9	Стул	на колесиках, рассчитанные на вес не	Мебель	20	шт.	20	
10	Мусорная корзина	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Мебель	1	шт.	1	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	в соответствии с приказом Министра здравоохранения РФ	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекислотный	Охрана труда	1	шт	1	
3	Кулер	19 л (холодная/горячая вода)	Охрана труда	1	шт	1	

Комната Главного эксперта

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):
Площадь зоны: не менее 15 кв.м.
Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)
Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)
Электричество: 2 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
Покрытие пола: линелиум (антистатический) - 15 м2 на всю зону
Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется
Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Компьютер	Процессор Intel Core i7 7700,	Оборудование ИТ	1	шт	1	
2	Мышь	USB	Оборудование ИТ	1	шт	1	
3	Клавиатура	USB	Оборудование ИТ	1	шт	1	
4	Монитор	"24	Оборудование ИТ	1	шт	1	
5	МФУ	A4, 20 стр / мин, 512Мб, ч/б	Оборудование ИТ	1	шт	1	
6	Картридж для МФУ	критически важные	Оборудование ИТ	1	шт	1	
7	Съемный накопитель	интрфейс 3.0, объем ПЗУ не	Оборудование ИТ	1	шт	1	
8	Пилот, 6 розеток	характеристики позицию	Оборудование ИТ	1	шт	1	
9	Офисный стол	(ШхГхВ) 1200х600х750,	Мебель	1	шт	1	
10	Стул	на колесиках, рассчитанные на вес не	Мебель	1	шт	1	
11	Стеллаж/шкаф	(ШхГхВ) 2000х500х2000, 5 полок	Мебель	1	шт	1	
12	Мусорная корзина	критически важные характеристики	Мебель	1	шт	1	