

НАИМЕНОВАНИЕ	Облачное программирование
Количество участников, на которое рассчитан Инфраструктурный лист	6
Количество рабочих мест для участников	6

НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)						НА 2 РМ	НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО
Оборудование, инструменты и мебель							
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во (на 2 РМ)	Требование наличия позиции в КОД 2019
1	Персональный компьютер в сборе или ноутбук	ЦПУ: - минимальная базовая тактовая частота 2.0 ГГц; - количество физических ядер не менее 2; - количество потоков не менее 6; ОЗУ: - объем не менее 8 Гб; ПЗУ: - SSD/SSHD/HDD объемом не менее 256 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 100BASE-T и/или 1000BASE-T	Ноутбук не менее 15" или ПК со следующим оборудованием: - монитор для ПК не менее 19"; - интерфейсный кабель для подключения монитора; - ИБП мощностью от 600ВА с кабелями питания.	шт	1	2	-
2	Компьютерная мышь	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Рекомендуется подключение по USB	шт	1	2	-
3	Коврик для компьютерной мыши	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Рекомендуется тканевый на нескользящей основе	шт	1	2	-
4	Клавиатура	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Рекомендуется подключение по USB	шт	1	2	-
5	ПО операционная система	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Например, ОС Microsoft Windows 10 Pro (Edu) или аналог	лицензия	1	2	-
6	ПО веб-браузер	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Например, Mozilla Firefox browser Google Chrome или аналог	лицензия	1	2	-
7	ПО текстовый редактор	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Например, Notepad++ или аналог	лицензия	1	2	-
8	ПО клиент для различных протоколов удаленного доступа	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Например, PuTTY или аналог	лицензия	1	2	-
9	ПО архиватор	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Например, 7-Zip или аналог	лицензия	1	2	-
10	Офисный стол	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	-	шт	1	2	-
11	Компьютерный стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	-	шт	1	2	-
12	Учетная запись Amazon Web Services	https://aws.amazon.com/		лицензия	1	2	-
Расходные материалы							
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во (на 2 РМ)	
1	Салфетки для чистки экранов и оргтехники	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	-	шт	1	1	
2	Наушники без микрофона	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	-	шт	2	2	
НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (ПЛОЩАДКА)						НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ	
Оборудование, инструменты и мебель							
№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Требование наличия позиции в КОД 2019

1	Персональный компьютер в сборе или ноутбук	ЦПУ: - минимальная базовая тактовая частота 2.0 ГГц; - количество физических ядер не менее 2; - количество потоков не менее 6; ОЗУ: - объем не менее 8 Гб; ПЗУ: - SSD/SSHD/HDD объемом не менее 256 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 100BASE-T и/или 1000BASE-T.	Ноутбук не менее 15" или ПК со следующим оборудованием: - монитор для ПК не менее 19"; - интерфейсный кабель для подключения монитора; - ИБП мощностью от 600ВА с кабелями питания.	шт	1	2	-
2	Компьютерная мышь	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Рекомендуется подключение по USB	шт	1	2	-
3	Коврик для компьютерной мыши	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Рекомендуется тканевый на нескользящей основе	шт	1	2	-
4	Клавиатура	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Рекомендуется подключение по USB	шт	1	2	-
5	ПО операционная система	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Например, ОС Microsoft Windows 10 Pro (Edu) или аналог	лицензия	1	2	-
6	ПО веб-браузер	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Например, Mozilla Firefox browser Google Chrome или аналог	лицензия	1	2	-
7	ПО текстовый редактор	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Например, Notepad++ или аналог	лицензия	1	2	-
8	ПО клиент для различных протоколов удалённого доступа	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Например, PuTTY или аналог	лицензия	1	2	-
9	ПО архиватор	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Например, 7-Zip или аналог	лицензия	1	2	-
10	Офисный стол	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	-	шт	1	2	-
11	Компьютерный стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	-	шт	1	2	-

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ

**НА ВСЕХ
УЧАСТНИКОВ И**

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во (на 2 РМ)	Требование наличия позиции в КОД 2019
1	Персональный компьютер в сборе или ноутбук с операционной системой и офисным пакетом	ЦПУ: - минимальная базовая тактовая частота 2.0 ГГц; - количество физических ядер не менее 2; - количество потоков не менее 6; ОЗУ: - объем не менее 8 Гб; ПЗУ: - SSD/SSHD/HDD объемом не менее 256 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 100BASE-T и/или 1000BASE-T.	Ноутбук не менее 15" или ПК со следующим оборудованием: - монитор для ПК не менее 19"; - интерфейсный кабель для подключения монитора; - ИБП мощностью от 600ВА с кабелями питания.	шт	1	1	-
2	Проектор	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Рекомендуется длиннофокусный проектор с разрешением WXGA или аналог	шт	1	1	-
3	Экран для проектора	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Возможна замена проектора и экрана на SmartBoard или аналог	шт	1	1	-
4	Интерфейсный кабель для подключения проектора	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	VGA-VGA, либо DVI-DVI, либо HDMI-HDMI в зависимости от способа подключения проектора к ноутбуку/ПК	шт	1	1	-
5	Огнетушитель углекислотный	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Рекомендуется ОУ-1 или аналог	шт	1	1	-
6	Аптечка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Рекомендуется аптечка первой помощи офисная	шт	1	1	-
7	Офисный стол	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	-	шт	1	1	-
8	Компьютерный стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	-	шт	1	1	-
9	МФУ	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	-	шт	1	1	-

КОМНАТА УЧАСТНИКОВ							НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.							
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во (на 2 РМ)	Требование наличия позиции в КОД 2019
1							
КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ							НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.							
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во (на 2 РМ)	Требование наличия позиции в КОД 2019
КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА							НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.							
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во (на 2 РМ)	Требование наличия позиции в КОД 2019
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ							НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во (на 2 РМ)	Требование наличия позиции в КОД 2019
1	Подписка на облачные сервисы различных провайдеров	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Например, Amazon Web Services, Microsoft Azure, Google Cloud Platform или аналог	ед	1	1	-
2	Доступ в сеть Интернет на каждое рабочее место (эксперт, участник), скорость 20 Mbps	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Доступ к серверам облачных провайдеров	ед	1	1	-
3	Электричество 220В, 3 розетки на каждое рабочее место (эксперт, участник)	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Фактическое количество розеток зависит от способа подключения	ед	1	1	-
СКЛАД							НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во (на 2 РМ)	Требование наличия позиции в КОД 2019
1	Обжимной инструмент для RJ45	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	-	лицензия	1	1	-
2	Маршрутизатор	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	количество портов должно превышать суммарное количество рабочих мест на площадке	шт	1	1	-
3	Wi-Fi точка доступа	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	-	шт	1	1	-
4	Кабель сетевой UTP cat 5e	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	-	бухта	1	1	-
5	Колпачки для разъемов RJ-45	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	-	шт	30	30	-
6	Разъемы RJ-45	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	-	шт.	30	30	-
7	Пакеты для мусора	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	-	шт.	4	4	-
8	Крепление для кабелей	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Например, лента Velcro® или аналог	м	10	10	-

9	Стеллаж	Металлический, не менее 3-х полок	-	шт	1	1	-
10	Мусорная корзина	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	-	шт	1	1	-
11	Ручка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Для каждого эксперта и участника	шт	14	14	-
12	Бумага А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Для печати конкурсной документации, протоколов и сопровождающих документов (1 пачка на 6 экспертов/участников + 2 пачки для нужд площадки)	пачка (500 листов)	3	3	-
13	Папка-конверт на кнопке А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Для каждого эксперта и участника	шт	14	14	-
14	Файл канцелярский	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Для документации	шт	100	100	-
15	Папка с арочным механизмом А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Для подшивки регламентирующей и организационной документации	шт	2	2	-
16	Картридж для МФУ	ресурс не менее 5000 листов		шт	1	1	-
17	Закладки-стикеры	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Для маркировки регламентирующей и организационной документации	уп	1	1	-
18	Двусторонний скотч	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Для крепления информации об участниках	шт	1	1	-
19	USB-накопитель	от 32GB, USB 3.0/USB Type-C	Для хранения скан-копий документов и результатов работ	шт	1	1	-