

Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия	
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	<u>Разработка мобильных приложений</u>
Количество участников, на которое рассчитан Инфраструктурный лист	<u>15</u>
Количество рабочих мест для участников	<u>5</u>
Номер КОД, к которому относится ИЛ	<u>1.4</u>
Номер «максимального» КОД	<u>ИЛ для всех КОД одинаковые</u>
Номера «меньших» КОД, чьи требования по оборудованию включены в «максимальный» КОД	<u>ИЛ для всех КОД одинаковые</u>
Наличие аккредитации ЦПДЭ в 2020 год по КОД 1.4 позволяет продлить аккредитацию по данному КОД ЦПДЭ на 2021 год.	<u>КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3</u>

НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)						НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ (15 УЧАСТНИКОВ)		
Оборудование, инструменты и мебель								
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Персональный компьютер в сборе (системный блок, клавиатура, мышь)	Процессор Intel Core i5-8400, 2.8GHz Ethernet - 100/1000 mbps RAM - 16GB Видеокарта с поддержкой работы двух мониторов SSD - 240Gb		шт.	1	5		КОД 1.1
2	Монитор	Монитор AOC LCD 21,5"	Из-за редуцированной А в логотипе читается как ЛЮС	шт.	2	10		КОД 1.1
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	VGA-VGA		шт.	1	5		КОД 1.1
4	Интерфейсный кабель для подключения монитора	DVI-DVI		шт.	1	5		КОД 1.1
5	Коврик для компьютерной мыши	Коврик для компьютерной мыши тканевый на нескользящей основе, 230x180x3 мм		шт.	1	5		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
6	Кабель питания системного блока	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13		шт.	1	5		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
7	Кабель питания для монитора	Внешний блок питания с кабелем		шт.	2	10		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
8	Эмулятор смартфона	Android 8.1	согласовано с менеджером компетенции	лицензия	1	5		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
9	ПО операционная система	Операционная система Microsoft Windows 10 Home Ru x64		лицензия	1	5		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
10	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Reader DC	Бесплатное приложение.	лицензия	1	5		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
11	ПО для архивации	Программное обеспечение 7-Zip	Бесплатное приложение.	лицензия	1	5		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3

Директор



*[Handwritten signature]*

*A.B. Vanyushin*

12	ПО офисный пакет	Программное обеспечение Microsoft Office, версия 2019	Академические лицензии	лицензия	1	5		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
13	ПО Git	Программное обеспечение Git версии 2.18	Бесплатное приложение.	лицензия	1	5		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
14	ПО Java SE Development Kit	Программное обеспечение Java SE 8 Development Kit	Бесплатное приложение.	лицензия	1	5		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
15	ПО IntelliJ IDEA	Программное обеспечение IntelliJ IDEA Community Edition 2018	Бесплатное приложение.	лицензия	1	5		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
16	ПО Eclipse IDE for Java Developers	Программное обеспечение ПО Eclipse IDE for Java Developers, сборка Photon	Бесплатное приложение.	лицензия	1	5		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
17	ПО e(fx)clipse	Программное обеспечение e(fx)clipse	Бесплатное приложение.	лицензия	1	5		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
18	ПО Android Studio	Бесплатное программное обеспечение Android Studio версия 3.5.3, 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	Бесплатное приложение.	лицензия	1	5		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
19	ПО Postman	Программное обеспечение Postman	Бесплатное приложение.	лицензия	1	5		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
20	ПО Редактор изображений	Редактор изображений Gimp	Бесплатное приложение.	лицензия	1	5		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
21	ПО Браузер	Google Chrome		лицензия	1	5		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
22	Офисный стол	Офисный стол шириной 120 см, глубиной 70 см и высотой 75 см		шт.	1	5		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
23	Компьютерный стул	Эргономичный вращающийся стул со спинкой средней высоты. С подлокотниками. На колесиках		шт.	1	5		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
24	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1		шт.	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
25	Аптечка	Аптечка		шт.	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3

**Расходные материалы**

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Ручка	Ручка шариковая Berlingo "Tribase", синяя	Для каждого участника	шт.	1	15		

**НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (ПЛОЩАДКА)**

**НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ**

**Оборудование, инструменты и мебель**

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Ручка	Ручка шариковая Berlingo "Tribase", синяя	Для каждого эксперта и участника	шт.	1	5		

*Директор*



*[Handwritten signature]*

*А.В. Валеринский*

2	Бумага А4	Бумага офисная А4, класс С, SVETOCOPY CLASSIC	Для печати документации, протоколов и сопровождающих документов (1 пачка на 5 экспертов/участников + 2 пачки для нужд площадки)	пачка (500 листов)	1	3		
---	-----------	---	---	--------------------	---	---	--	--

**ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ**

**НА ВСЕХ  
УЧАСТНИКОВ И  
ЭКСПЕРТОВ**

**Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.**

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Интерактивное оборудование	Интерактивное оборудование (Интерактивная доска ClassicSolution CS-IR-87Ts, универсальная мобильная подставка TtaceBoard UMS-2 для интерактивной доски с крепежом для короткофокусного проектора, проектор Hitachi CP-11W2505)		шт.	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
2	Персональный компьютер в сборе (системный блок, клавиатура, мышь)	Процессор Intel Core i5-8400, 2.8GHz Ethernet - 100/1000 mbps RAM - 16GB Видеокарта с поддержкой работы двух мониторов SSD - 240Gb	интернет-кафе	шт.	1	1		КОД 1.1
3	Монитор	Монитор AOC LCD 21,5"	Из-за редуцированной А в логотипе читается как ЛОС	шт.	1	1		КОД 1.1
4	Интерфейсный кабель для подключения монитора	VGA-VGA		шт.	1	5		КОД 1.1
5	Кабель питания системного блока	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13		шт.	1	5		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
6	Кабель питания для монитора	Внешний блок питания с кабелем		шт.	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
7	ПО операционная система	Операционная система Microsoft Windows 10 Home Ru x64		лицензия	1	5		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
8	Персональный компьютер в сборе (системный блок, клавиатура, мышь)	Процессор Intel Core i5-8400, 2.8GHz Ethernet - 100/1000 mbps RAM - 16GB Видеокарта с поддержкой работы двух мониторов SSD - 240Gb	сервер	шт.	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3

**КОМНАТА УЧАСТНИКОВ**

**НА ВСЕХ  
УЧАСТНИКОВ**

**Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.**

Директор



*[Handwritten signature]*

*А.В. Вачешин*

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Стол	Офисный стол шириной 120 см, глубиной 70 см и высотой 75 см		шт.	1	2		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
2	Стул	Эргономичный стул со спинкой средней высоты		шт.	1	5		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
3	Шкафчики для личных вещей	Модульный шкаф из восьми ячеек ШРМ-28-М		шт.	1	5		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3

**КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ**

**НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ**

**Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.**

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Персональный компьютер в сборе (системный блок, клавиатура, мышь)	Процессор Intel Core i5-8400, 2.8GHz Ethernet - 100/1000 mbps RAM - 16GB Видеокарта с поддержкой работы двух мониторов SSD - 240Gb		шт.	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
2	Монитор	Монитор AOC LCD 21,5"	Из-за редуцированной А в логотипе читается как ЛОС	шт.	2	2		КОД 1.1
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	VGA-VGA		шт.	1	1		КОД 1.1
4	Интерфейсный кабель для подключения монитора	DVI-DVI		шт.	1	1		КОД 1.1
5	Коврик для компьютерной мыши	Коврик для компьютерной мыши тканевый на нескользящей основе, 230x180x3 мм		шт.	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
6	Кабель питания системного блока	Кабель питания СЕЕ 7/7 - IEC 320 C13		шт.	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
7	Кабель питания для монитора	Внешний блок питания с кабелем		шт.	2	2		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
8	Эмулятор смартфона	Android 8.1	согласовано с менеджером компетенции	лицензия	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
9	ПО операционная система	Операционная система Microsoft Windows 10 Home Ru x64		лицензия	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
10	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Reader DC	Бесплатное приложение.	лицензия	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
11	ПО для архивации	Программное обеспечение 7-Zip	Бесплатное приложение.	лицензия	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
12	ПО офисный пакет	Программное обеспечение Microsoft Office, версия 2019	Академические лицензии	лицензия	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
13	ПО Git	Программное обеспечение Git версии 2.18	Бесплатное приложение.	лицензия	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
14	ПО Java SE Development Kit	Программное обеспечение Java SE 8 Development Kit	Бесплатное приложение.	лицензия	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
15	ПО IntelliJ IDEA	Программное обеспечение IntelliJ IDEA Community Edition 2018	Бесплатное приложение.	лицензия	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
16	ПО Eclipse IDE for Java Developers	Программное обеспечение ПО Eclipse IDE for Java Developers, сборка Photon	Бесплатное приложение.	лицензия	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3

Директор



А.В. Вавилов

17	ПО e(fx)clipse	Программное обеспечение e(fx)clipse	Бесплатное приложение.	лицензия	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
18	ПО Android Studio	Бесплатное программное обеспечение Android Studio версия 3.5.3, 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	Бесплатное приложение.	лицензия	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
19	ПО Postman	Программное обеспечение Postman	Бесплатное приложение	лицензия	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
20	ПО Редактор изображений	Редактор изображений Gimp	Бесплатное приложение	лицензия	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
21	ПО Браузер	Google Chrome		лицензия	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
22	Компьютерный стол	Компьютерный стол шириной 120 см, глубиной 70 см и высотой 75 см		шт.	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
23	Компьютерный стул	Эргономичный стул со спинкой средней высоты		шт.	1	3		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3

**КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА**

**НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ**

**Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.**

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Персональный компьютер в сборе (системный блок, клавиатура, мышь)	Процессор Intel Core i5-8400, 2.8GHz Ethernet - 100/1000 mbps RAM - 16GB Видеокарта с поддержкой работы двух мониторов SSD - 240Gb		шт.	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
2	Монитор	Монитор AOC LCD 21,5"	Из-за редуцированной А в логотипе читается как ЛОС	шт.	1	1		КОД 1.1
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	VGA-VGA		шт.	1	1		КОД 1.1
6	Кабель питания системного блока	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13		шт.	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
7	Кабель питания для монитора	Внешний блок питания с кабелем		шт.	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
2	Стол	Компьютерный стол шириной 120 см, глубиной 70 см и высотой 75 см		шт.	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
3	Стул	Эргономичный стул со спинкой средней высоты. С подлокотниками		шт.	1	1		КОД 1.1, КОД 2.1, КОД 2.2, КОД 2.3
4	МФУ лазерное	МФУ лазерное Kyocera Ecosys M5521cdw (1102RA3NL0) A4 Duplex Net		шт.	1	1		

*Директор*



*А.В. Валушкин*

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ						НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ		
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Электричество на каждый пост для участника, 3 розетки	220 В						
2	Проводной Интернет на площадку	Скорость 50 мб/с						

Директор



А. В. Ванищев