

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)  
Медицинский и социальный уход**

**Основная информация о конкурсной площадке:**

**Субъект Российской Федерации:** Удмуртская республика

**Базовая организация расположения конкурсной площадки:** МЗ УР АПОУ "РМК МЗ УР"

**Адрес базовой организации:** г.Ижевск, ул. Красногеройска, 12

**Главный эксперт:** Кварацхелия О.В. Контактные данные (89226937826, olga-dom20@yandex.ru)

**Технический эксперт:** Юозапайтис Д.И. Контактные данные (89124481307, diana22avdeeva@gmail.com)

**Количество экспертов (в том числе с главным экспертом):** 14

**Количество конкурсантов:** 5

**Количество рабочих мест:** 5

**Даты проведения:** 10.04.2023 - 15.04.2023

**Комната Конкурсантов (по количеству 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 400 люкс)

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

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

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

Покрытие пола: покрытие пола нескользящее, устойчивое к воздействию жидкости - 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	Стол	критически важные	Мебель	3	шт	3	
2	Стул	критически важные	Мебель	6	шт	6	
3	Вешалка	критически важные	Мебель	1	шт	1	
4	Зеркало напольное	критически важные	Мебель	1	шт	1	
5	Бейдж	горизонтальный 57x90 мм с клипсой и булавкой	Канцелярия	1	шт.	5	
6	Корзина для мусора	критически важные	Мебель	1	шт	1	

**Комната Экспертов (включая Главного эксперта) (по количеству экспертов)**

**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 400 люкс)

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

Электричество: 4 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

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

Покрытие пола: покрытие пола нескользящее, устойчивое к воздействию жидкости -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	Мультимедийный проектор с экраном	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Оборудование ИТ	1	шт	1	
2	Ноутбук с беспроводной мышью	4х ядерный	Оборудование ИТ	1	шт	1	
3	Стол	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Мебель	4	шт	4	
4	Шкафы для хранения личных вещей с ключом	С ячейками на всех экспертов	Мебель	1	шт	1	
5	Стул	критически важные характеристики позиции	Мебель	6	шт	9	
6	Корзина для мусора	критически важные характеристики позиции	Мебель	1	шт	1	
7	Часы настенные	критически важные характеристики позиции	Мебель	1	шт	1	
8	Вешалка для одежды	критически важные характеристики позиции	Мебель	1	шт	1	
9	Зеркало	Напольное	Мебель	1	шт	1	
10	МФУ( принтер, сканер, копир)	Лазерный, формат А4 (210x297 мм), скорость ч/б печати 60 стр/мин, цветной	Оборудование ИТ	1	шт	1	
11	Сетевой фильтр	на 5 гнезд	Расходные материалы	1	шт	1	
12	Бумага А4	критически важные характеристики позиции	Канцелярия	1	упак.	2	
13	Ручка шариковая (синий цвет)	критически важные характеристики позиции	Канцелярия	1	шт.	10	
14	Ножницы	критически важные характеристики позиции	Канцелярия	1	шт.	1	
15	Флешка 8 Гб	критически важные характеристики позиции	Канцелярия	1	шт.	1	
16	Маркеры 6 цветов	критически важные характеристики позиции	Канцелярия	1	набор	1	
17	Степлер канцелярский со скобами	критически важные характеристики позиции	Канцелярия	1	шт.	1	
18	Скобы для степлера	по размеру степлера	Канцелярия	1	упак.	2	
19	Скрепки канцелярские	критически важные характеристики позиции	Канцелярия	1	упак.	2	
20	Файлы А4	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Канцелярия	1	упак.	2	
21	Папка-скоросшиватель	критически важные характеристики позиции	Канцелярия	1	шт.	2	

22	Папка-скоросшиватель "Корона"	критически важные характеристики позиции	Канцелярия	1	шт.	2	
23	Маркер черный	критически важные характеристики позиции	Канцелярия	1	шт.	1	
24	Нож канцелярский	критически важные характеристики позиции	Канцелярия	1	шт.	1	
25	Картриджи для принтера	в соответствии с маркой принтера	Расходные материалы	1	шт.	2	
26	Планшет с зажимом	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Канцелярия	1	шт.	10	

### Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Огнетушитель	Углекислотный	Охрана труда	1	шт	1	
2	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	критически важные характеристики позиции	Охрана труда	1	шт	1	

### Складское помещение

#### 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 400 люкс)

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

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: покрытие пола нескользящее, устойчивое к воздействию жидкости - 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	Стол	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Мебель	1	шт	1	
2	Стул	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Мебель	1	шт	2	
3	Корзина для мусора	критически важные	Мебель	1	шт	1	
4	Стеллаж	критически важные	Мебель	1	шт	1	

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)  
Медицинский и социальный уход**

**Основная информация о конкурсной площадке:**

**Субъект Российской Федерации:** Удмуртская республика

**Базовая организация расположения конкурсной площадки:** МЗ УР АПОУ "РМК МЗ УР"

**Адрес базовой организации:** гИжевск, ул.Красногеройская, 12

**Главный эксперт:** Кварацхелия О.В.Контактные данные (89226937826,olga-dom20@yandex.ru)

**Технический эксперт:** Юозапайтис Д.И.Контактные данные (89124481307, diana22avdeeva@gmail.com)

**Количество экспертов (в том числе с главным экспертом):** 14

**Количество конкурсантов:** 5

**Количество рабочих мест:** 5

**Даты проведения:** 10.04.2023 - 15.04.2023

**1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант) (2 рабочих места)**

**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 24 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение ( не менее 400 люкс)

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

Электричество: 4 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

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

Покрытие пола: покрытие пола нескользящее, устойчивое к воздействию жидкости - на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : 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	Аппарат для измерения АД	Механический, не со встроенным фонендоскопом. Марка CS 106 Medica CS-106. Монометр из металла, манжета из нейлона для окружность иплеча до 36 см.	Инструмент	1	шт.	2	
2	Аппарат для измерения АД	Автоматический. Марка Omron M2 Basic (HEM-7121-RU). Размер манжеты до 32 см. Имеет ЖК экран, звуковой сигнал, возможность измерения	Инструмент	1	шт.	2	
3	Глюкометр	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Инструмент	1	шт.	1	
4	Диспенсер для бумажных полотенец	Z-укладка	Оборудование	1	шт.	3	
5	Дозатор для жидкого мыла и антисептиков	Локтевой, настенный	Оборудование	1	шт.	3	

6	Контейнер одноразовый для сбора острых инструментов	Емкость для утилизации игл	Оборудование	1	шт.	3	
7	Кнопка вызова врача	Имеет врезное крепление	Оборудование	1	шт.	2	
8	Комплект искусственных фруктов и цветов	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование	1	комп.	1	
9	Контейнер для дезинфекции	Объем 3л.	Оборудование	1	шт.	2	
10	Контейнер для дезинфекции	Объем 5 л	Оборудование	1	шт.	2	
11	Контейнер для дезинфекции	Объем 1л.	Оборудование	1	шт.	2	
12	Контейнер для сбора медицинских отходов	А класса	Оборудование	1	шт.	2	
13	Контейнер для сбора медицинских отходов	Б класса	Оборудование	1	шт.	2	
14	Кровать функциональная	3-х секционная, с электрическим приводом, регулируемой высотой, оснащенная поручнями.	Оборудование	1	шт.	2	
15	Ноутбук/компьютер	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	Оборудование ИТ	1	шт.	2	
16	Лоток почкообразный	200*120*30 (нерж.)	Оборудование	1	шт.	3	
17	Лоток прямоугольный	Марка ЛММ-«Медикон». Размер 300*220*30. Нержавеющая сталь, устойчивая к дезинфицирующим растворам и действию высоких температур	Оборудование	1	шт.	3	
18	МФУ( принтер, сканер, копир)	Лазерный, формат А4 (210x297 мм), скорость ч/б печати 60 стр/мин	Оборудование ИТ	1	шт.	2	
19	Медицинская консоль	Настенная, длина на 1 койко-место 1200 мм, клапан с с подключением кислорода со штекером	Оборудование	1	шт.	2	
20	Мензурка	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование	1	шт.	2	
21	Мобильный инструментальный столик	Двухполочный, полки из нержавеющей стали, нагрузка на полку не более 8кг. Предназначен для размещения инструментов, материалов, медицинских отходов, имеет 4 колеса	Оборудование	1	шт.	2	
22	Набор посуды (чашка, ложка, нож, тарелка, вилка)	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование	1	набор	1	
23	Тренажер - накладка	для внутримышечных инъекций	Оборудование	1	шт.	3	

24	Облучатель бактерицидный закрытого типа	настенный	Оборудование	1	шт.	2	
25	Пикфлоуметр	удобный корпус-трансформатор: чехол пикфлоуметра служит держателем на время процедуры	Инструмент	1	шт.	2	
26	Пульсоксиметр	Инфракрасный. Марка MD-300C. Диапазон измерений SpO2, 70 - 100%. Подходит для непрерывного	Инструмент	1	шт.	2	
27	Роллатор	Четырехколесный, с регулируемой высотой	Оборудование	1	шт.	2	
28	Сумка медицинская для участковой медсестры	Для хранения и транспортировки ампул, медикаментов, медицинских инструментов, перевязочного материала	Оборудование	1	шт.	1	
29	Сушилка для посуды	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование	1	шт.	1	
30	Тележка медицинская для белья	С секциями для сбора грязного белья, оснащена колесами	Оборудование	1	шт.	2	
31	Тележка медицинская для контейнеров с дезрастворами	Предназначена для компактного размещения контейнеров, оснащена колесами	Оборудование	1	шт.	2	
32	Термометр медицинский	Инфракрасный бесконтактный. Марка Sensitec NF-3101. Диапазон измерения температуры тела, С° 32.0 – 43.0	Инструмент	1	шт.	2	
33	Термометр медицинский	Инфракрасный контактный. Марка WF-1000. Измеряемая температура тела, °С 10–50	Инструмент	1	шт.	2	
34	Трость	Регулируемая по росту. Специальное выдвижное приспособление против скольжения (УПС) в виде прочного, острого штыря, встроенного в shaft	Оборудование	1	шт.	2	

35	Термометр медицинский	Электронный. Марка AMDT-11. Экран ЖК увеличенный. Диапазон измерения от 32,0 до 42,0 °С	Инструмент	1	шт.	2	
36	Усилитель голоса	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование	1	шт.	4	
37	Увлажнитель кислорода	для медицинской консоли	Оборудование	1	шт.	2	
38	Ходунки	Бесколесные, с регулируемой высотой. Рама оснащена противоскользящими накладками для захвата. Грузоподъемность до 95 кг	Оборудование	1	шт.	2	
39	Чайник электрический	Объем 1.2 л	Оборудование	1	шт.	1	
40	Часы	Настенные, с секундной стрелкой	Оборудование	1	шт.	2	
41	Шприц-ручка	Для подкожного введения инсулина	Инструмент	1	шт.	1	
42	Вешалка для одежды	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Мебель	1	шт.	1	
43	Зеркало настенное/напольное	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Мебель	1	шт.	1	
44	Ковер 1000x2000 м	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование	1	шт.	1	
45	Корзина для мусора	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование	1	шт.	1	
46	Кресло мягкое	одноместное	Мебель	1	шт.	1	
47	Диван	двухместный	Мебель	1	шт.	1	
48	Матрац для функциональной кровати	Поролонный, в непромокаемом чехле	Оборудование	1	шт.	2	
49	Тумба с раковиной кухонная	Тумба кухонная с раковиной оснащена двумя дверцами и рабочей поверхностью	Мебель	1	шт.	1	
50	Раковина с локтевым смесителем	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Мебель	1	шт.	3	
51	Светильник	Напольный (торшер)	Оборудование	1	шт.	1	

52	Скатерть	Из ткани размер соответствующий обеденному столу	Оборудование	1	шт.	1	
53	Стол медицинский процедурный, предназначен для размещения инструмента, лекарственных препаратов и приборов.	С полкой и двумя выдвижными ящиками, оснащен колесами. Цельнолитые поддоны из ударопрочного химически стойкого пластика, разрешенного к применению в изделиях медицинского назначения. Для удобства проведения санитарной обработки поддоны выполнены самофиксирующимися и легкоъемными. Цельнолитые ящики из ударопрочного химически стойкого пластика	Оборудование	1	шт.	2	
54	Стол обеденный	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Мебель	1	шт.	1	
55	Стол компьютерный	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Мебель	1	шт.	2	
56	Стол палатный медицинский	С пластиковой столешницей	Мебель	1	шт.	2	
57	Стул обеденный	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Мебель	1	шт.	2	
58	Стул палатный	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Мебель	1	шт.	4	
59	Тумба медицинская прикроватная с откидным столиком	Имеет механизм для поворота и регулирования по высоте столика. Оснащена колесами	Мебель	1	шт.	2	
60	Холодильник	Однокамерный, высота 50-60 см.	Оборудование	1	шт.	1	
61	Планшет с зажимом	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Канцелярия	1	шт.	3	
<b>Охрана труда и техника безопасности</b>							



№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	Набор первой медицинской помощи универсальный	Охрана труда	1	шт	3	
2	Огнетушитель	Углекислотный	Охрана труда	1	шт	3	



**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)  
Медицинский и социальный уход**

**Основная информация о конкурсной площадке:**

**Субъект Российской Федерации:** Удмуртская республика

**Базовая организация расположения конкурсной площадки:** МЗ УР АПОУ "РМК МЗ УР"

**Адрес базовой организации:** г.Ижевск, ул. Красногеройская, 12

**Главный эксперт:** Кварацхелия О.В. Контактные данные (89226937826, olga-dom20@yandex.ru)

**Технический эксперт:** Юозапайтис Д.И. Контактные данные (89124481307, diana22avdeeva@gmail.com)

**Количество экспертов (в том числе с главным экспертом):** 14

**Количество конкурсантов (команд):** 5

**Количество рабочих мест:** 5

**Даты проведения:** 10.04.2023 - 15.04.2023

**1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант) (по количеству конкурсантов)**

**Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсантов)**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Антисептик кожный на основе спирта	1 л для дозатора	Расходные материалы	1	шт	3	
2	Антисептик кожный на основе спирта	200 мл	Расходные материалы	1	шт	3	
3	Вода питьевая бутилированная 0,5 л	12 шт в упаковке	Расходные материалы	1	уп	1	
4	Губка для мытья посуды	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	шт	1	
5	Дезинфицирующее средство	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	шт	1	
6	Дозированный порошковый ингалятор-турбухалер	плацебо	Расходные материалы	1	шт	1	
7	Идентификационный браслет на руку	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	шт	2	
8	Игла инъекционная одноразовая	60 мм	Расходные материалы	1	шт	10	
9	Игла инъекционная одноразовая	для шприц-ручки	Расходные материалы	1	уп 100 шт	1	
10	Ингалятор аэрозольной дозированный для купирования приступов одышки	плацебо	Расходные материалы	1	шт	1	
11	Комплект постельного белья:		Расходные материалы				
11.1	наволочка 70 ´ 70	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	шт	2	
11.2	пододеяльник	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	шт	2	
11.3	Простыня	по размеру матраца	Расходные материалы	1	шт	2	

12	Комплект постельных принадлежностей:	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы				
12.1	одеяло зимнее	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	шт	2	
12.2	подушка 70 ´ 70	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	шт	2	
13	Ланцеты	к устройству для прокалывания пальца	Расходные материалы	1	уп 100 шт	1	
14	Лекарственное средство (плацебо) в ампулах	кеторолак 30 мг/1 мл №10	Расходные материалы	1	уп.	1	
15	Лекарственное средство (плацебо) в картриджах	инсулин	Расходные материалы	1	уп	1	
16	Лекарственное средство (плацебо) в таблетках, для купирования гипертонического криза	Каптоприл 0,25 мг, в блистере №10	Расходные материалы	1	уп	1	
17	Листовые полотенца , уп	Бумажное одноразовое	Расходные материалы	1	уп	1	
18	Лоток одноразовый	Лоток почкообразный одноразовый	Расходные материалы	1	шт	10	
19	Маска для подачи кислорода	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	шт	1	
20	Мыло кусковое	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	шт	5	
21	Набор профессионального грима для актеров	Профессиональный грим для статистиков/актеров	Расходные материалы	1	шт	1	
22	Одежда/парики для статистов/актеров	Приносят с собой актеры перечень утверждается ГЭ Главным экспертом в соответствии с легендами	Расходные материалы	1	набор	1	
23	Одноразовые салфетки бумажные	Z или W - укладка	Расходные материалы	1	уп	3	
24	Одноразовый контейнер для сбора мочи	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	шт	5	
25	Пакет для сбора медицинских отходов	А класса	Расходные материалы	1	шт	15	
26	Пакет для сбора медицинских отходов	Б класса	Расходные материалы	1	шт	15	
27	Плед	Размер соответствующий размеру дивана	Расходные материалы	1	шт	1	
28	Полотенце банное хлопковое	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	шт	2	
29	Полотенце хлопковое	40*60	Расходные материалы	1	шт	2	
30	Салфетка антисептическая	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	10	шт	50	
31	Тест-полоски для определения глюкозы крови	Соответствуют марки глюкометра	Расходные материалы	1	уп	2	
32	Халат длинный домашний	размеры S/M/ L	Расходные материалы	1	шт	1	

33	Шкала оценки интенсивности боли	Цветная	Расходные материалы	1	шт	2	
34	Шприц инъекционный одноразовый	5 мл	Расходные материалы	1	шт	10	
<b>Охрана труда и техника безопасности</b>							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Маска медицинская	3-х слойная из нетканого материала, одноразовая, на резинке.	Средство индивидуальной защиты	1	шт	50	
2	Перчатки медицинские	Смотровые , нестерильные размер S	Средство индивидуальной защиты	1	уп	3	
3	Перчатки медицинские	Смотровые , нестерильные размер M	Средство индивидуальной защиты	1	уп	3	
4	Перчатки медицинские	Смотровые , нестерильные размер L	Средство индивидуальной защиты	1	уп	3	
<b>Расходные материалы на всех конкурсантов и экспертов</b>							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Ручки шариковые 3-х цветные (синий, зеленый, красный)	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Канцелярия	1	набор	3	
2	Ручка шариковая (синий цвет)	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Канцелярия	1	шт.	10	



Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной группы  
Медицинский и социальный

Личный инструмент к

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики
1		
2		
3		
4		
5		
6		

