

СОГ ЛАСОВАНО:
 Менеджер филиала
 Мобильной робототехники
 Д.А. Рамазанова
 Март 2021 года

ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ МАСТЕРСКОЙ ПО КОМПЕТЕНЦИИ
 "МОБИЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА
 ГАПОУ СО "Камчатка-Уральский политехнический колледж"

УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

№	Наименование позиции	Технические характеристики	Единица измерения	Количество на рабочее место	Количество на площадку
1	Соревновательное поле мобильной робототехники	Соревновательное поле мобильной робототехники (4м x 4м)	шт.	1	2
2	Напольное соревновательного поля	В соответствии с конкурсными заданиями	шт.	1	2
3	Сверлильный станок	Фрезерно-сверлильный станок ЛЕТ JMD-X2S DR0 50000068W 230В	шт.	1	1
4	3D принтер	3D принтер Picaso Designe XL Pro	шт.	2	2
5	Верстак	Верстак Верстакофф ПРОФЕ1 218 Т.Т.Э 101133	шт.	1	1
6	Стол	Промышленный металлический стол 2000 мм Верстакофф ПРОФЕ1 115003	шт.	1	3
7	Шкаф	Инструментальный шкаф ПРАКТИК ТС.1995-004020 S30599510946	шт.	1	2
8	Стелаж	Инструментальный шкаф ПРАКТИК ТС.1995-004020 S30599510946	шт.	1	5
9	Стелаж	Стелаж ПРАКТИК MS 200KD-100X30-4 S24099243402	шт.	1	5
10	Инструментальная тележка	Инструментальная тележка, 5 ящиков Инборс 06-01-14	шт.	2	10
11	Подставка для JMD	Подставка для JMD-2S/JMD-X2S ЛЕТ 500006501	шт.	1	1
12	Шкаф	Шкаф в сборе на 126 коробов Стела С-2-126 ОУ-1	шт.	3	3
13	Огнеуловитель углекислотный	Автомобильная огнетушитель первой помощи в черной сумочке ГЛАВДОР GL-24 481.24	шт.	1	1
14	Аптечка первой помощи	Аптечка первая помощь [Проектор EPSON EH-TW740, белый (v11979040)]	шт.	1	1
15	Проектор	Проектор EPSON EH-TW740, белый (v11979040)	шт.	1	1
16	Подставка для проектора	Маленько-маршрутизатор 120x240 см	шт.	1	1
17	Узкий доска для проектора	Кабель аудио-видео DIGMA HDMI 2.0 AOC, HDMI (m) - HDMI (m), цвет 2.0, 10m, GOLD черный [Впр аос 2.0-10]	шт.	1	1
18	Интерфейсный кабель для подключения проектора	Кабель аудио-видео DIGMA HDMI 2.0 AOC, HDMI (m) - HDMI (m), цвет 2.0, 10m, GOLD черный [Впр аос 2.0-10]	шт.	1	1
19	МФУ лазерное ч/б, А4	Кусочка Esorex M2040dtn	шт.	1	1
20	Интерфейсный кабель для подключения МФУ	Телеком USB	шт.	1	1
21	Камера видеонаблюдения	DS-1245 (4-92)TV1	шт.	1	1
22	Флэш карт	SAMSUNG VMB6SR, EpiSmart R65	шт.	1	2
23	Точка доступа беспроводного соединения Wifi 5Hz	5 метров	шт.	1	1
24	Кабель HDMI-HDMI		шт.	1	1
ИНСТРУМЕНТЫ					
				Количество на площадку	
1	Комбинированный престоночный ключ 8 мм	Комбинированный престоночный ключ 8 мм ДТ 2009/5 Дельо Техники 515008	шт.	2	10
2	Набор дюймовых шестигранных ключей	Набор дюймовых шестигранных ключей Stanley 0-69-257	шт.	2	10
3	Набор отверток	Выполняется поучение длины. Подожмите несколько секунд, а затем еще раз попробуйте выдвинуть или скрепить.	шт.	1	5
4	Набор отверток	Набор отверток Инборс 06-09-71	шт.	1	5
5	Аккумуляторный шуруповерт	Аккумуляторный шуруповерт Bosch CSR 120-1.1 2 А*ч 0.601.9C8 020	шт.	1	5
6	Пинцет	Пинцет (спираль, рифленый) 135 мм РЕХАНТ ПРОФИ 12-0365	шт.	1	5
7	Держатель третья рука	Держатель третья рука ПРОФИ с лупой x3, подставкой под паяльник, LED подсветкой и стеном для ящиков ZD-10У РЕХАНТ 12-0258	шт.	1	5
8	Комбинированные пассатижи	Комбинированные пассатижи 165 мм ДТ/60/6 Дельо Техники 411166	шт.	1	5
9	Рулетка	Измерительная рулетка HARDEN 5мx25 мм. 580008	шт.	1	5

10	Штангенциркуль	Цифровой штангенциркуль 0-150мм Инбокс 06-11-39	шт.	1	3
11	Бокорезы	Профессиональные бокорезы Inforce 160 мм 06-18-04	шт.	2	10
12	Стриппер	Автоматический многофункциональный стриппер Siver TS-X 0.2 - 6 мм2	шт.	1	5
13	Мультиметр	22655	шт.	1	5
14	Канцелярский нож	Цифровой мультиметр Mastech MAS338 5762	шт.	1	5
15	Паяльная станция	Степленый учебный нож (обрезанный корпус, 3 запасных лезвия) 18мм Bliver 50113 тор-049234	шт.	1	5
16	Сенсудокер	Паяющая станция MATEON 00686	шт.	1	1
17	Набор лезвийноков	Цифровой кухонный таймер-сварочник ПДА 38 2022 01	шт.	1	5
18	Тиски	Набор лезвийноков по металлу 200 мм зернистость 2 ТОРЕХ 06А250	шт.	1	5
19	Ножовка по металлу	Тиски с винтовыми креплениями Делис Техники ТСН-63-С 191 563	шт.	1	1
20	Кернер	Ножовка по металлу Inforce 300 мм 06-08-16	шт.	1	5
21	Оловотосец	Автоматический кернер RENNSTEIG RE-4301 30	шт.	1	5
22	Кислотный пистолет	Оловотосец антистатический Проэки 908-366А 00058196	шт.	1	5
23	Фильк для инструмента	Кислотный пистолет Bosch РКР 18 В 0.603.264.508	шт.	1	5
24	Пресс-клещи	Мобильная мастерская МБОУ 84-115	шт.	1	5
		Пресс-клещи КВТ ПКВч-10 74712	шт.	1	5

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МЕБЕЛЬ

1	Стол офисный	Стол	шт.	1	6
2	Стул офисный	с люнетром	шт.	1	25
3	Шкаф офисный	с замком	шт.	1	1
4	Мусорная корзина	Корзина для мусора Aluche 10 л пластик черная	шт.	1	5
5	Стул офисный		шт.	1	1

ДОРОГОСТОЯЩИЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1	Провод Черный	Провод ПВВА 1х1.50 кв.мм. 100м, черный РЕХАНТ 01-6536	шт.	1	5
2	Провод Красный	Провод ПВВА 1х1.50 кв.мм. 100м, красный РЕХАНТ 01-6534	шт.	1	5
3	Лента для удаления припоя	Лента (3 мм, 1.5 м) для удаления припоя РЕХАНТ 09-1094	шт.	2	10
4	Канифоль	Жидкая канифоль Flux 25 мл Солнечная ZHKA-1LUX25	шт.	1	5
5	Припой	Припой с канифолью (100 гр. 1 мм. Sn60 Pb40 Flux 2 7%) РЕХАНТ 09-3203	шт.	2	10
6	Оцинкованная лента	Распоритель - оцинкованная универсальная КАЛОША (100 мм) РЕХАНТ 09-4121	шт.	1	5
7	Хомуты	Пластиковый хомут КЕЛТОС 3х100 (2.5х100) белый 100 шт 2239	шт.	3	15
8	Стержни клееные	Стержни клееные (11х250 мм, прозрачные, 12 шт.) ТОРЕХ 42Е113	шт.	3	15
9	Набор сверл по металлу	Набор сверл по металлу (1-13 мм) Extreme2 29 шт. ДЭВАЛТ ДТ 7926	шт.	1	5
10	Набор термосусадочных трубок	Набор термосусадочных трубок, 120шт. ЛТС 2034	шт.	2	10
11	Набор термосусадочных влаготеплостойких трубок	Набор термосусадочных влаготеплостойких трубок 6 типоразмеров, длина 38-76мм в боксе 100шт ЛТС-5919	шт.	1	5
12	Изоляционная лента	Набор универсальной изоляционной ленты 3М Темплес 1300 15мм x 10м x 0,13мм 10 шт 710002431	шт.	2	10
13	Набор наконечников	Набор наконечников КВТ ПШВИ №5 79493	шт.	1	5
14	Реагенты	Набор реагентов с титранодопыливанием напайками (12 шт., 12х12 мм, Т3К10) MetalMaster 17669	шт.	3	3
15	Фрезы	Набор токарных резцов по металлу Энкор 23362	шт.	2	2
16	Фрезы	Комплект фрез Ротар 25044033	шт.	2	2
17	Фрезы	Набор фрез твердосплавных 18 шт. (3-12 мм) Ориджин 3352118	шт.	2	2
18	Белый ABS пластик	Белый ABS пластик Vestiplament для 3D-принтера 1 кг (1,75 мм)	шт.	3	15
19	Черный ABS пластик	Черный ABS пластик Vestiplament для 3D-принтера 1 кг (1,75 мм)	шт.	3	15
20	Красный ABS пластик	Красный ABS пластик Vestiplament для 3D-принтера 1 кг (1,75 мм)	шт.	2	10
21	Синий ABS пластик	Синий ABS пластик Vestiplament для 3D-принтера 1 кг (1,75 мм)	шт.	2	10
22	Желтый ABS пластик	Желтый ABS пластик Vestiplament для 3D-принтера 1 кг (1,75 мм)	шт.	2	10
23	Зеленый ABS пластик	Зеленый ABS пластик Vestiplament для 3D-принтера 1 кг (1,75 мм)	шт.	2	10
24	Белый PLA пластик	Белый PLA пластик Vestiplament для 3D-принтера 1 кг (1,75 мм)	шт.	3	15
25	Черный PLA пластик	Черный PLA пластик Vestiplament для 3D-принтера 1 кг (1,75 мм)	шт.	3	15

26	Красный Р.А. пластик	Красный Р.А. пластик Vestifilament для 3D-принтеров 1 кг (1,75 мм)	шт.	2	10
27	Синий Р.А. пластик	Синий Р.А. пластик Vestifilament для 3D-принтеров 1 кг (1,75 мм)	шт.	2	10
28	Зеленый Р.А. пластик	Зеленый Р.А. пластик Vestifilament для 3D-принтеров 1 кг (1,75 мм)	шт.	2	10
29	Желтый Р.А. пластик	Желтый Р.А. пластик Vestifilament для 3D-принтеров 1 кг (1,75 мм)	шт.	2	10
30	Возрастостойкий Р.А. пластик	Возрастостойкий Р.А. пластик Vestifilament для 3D-принтеров 0,5 кг (1,75 мм)	шт.	4	20
31	Белый HiPS	Белый HiPS Vestifilament для 3D-принтеров 1 кг (1,75 мм)	шт.	2	10
32	Черный HiPS	Черный HiPS Vestifilament для 3D-принтеров 1 кг (1,75 мм)	шт.	2	10
33	ВНУЮП пластик	ВНУЮП пластик Vestifilament для 3D-принтеров 0,5 кг (1,75 мм)	шт.	2	10
УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ					
1	Ноутбук	15,6" FHD/7-8565U/16Gb (2*8 Gb)/SSD 512Gb M.2/1m. graphics/WLAN/CHZ/Wi10/Pe/3y еmry-in	шт.	1	6
2	Мышь компьютерная	тип: оптическая, тип соединения: проводная, сенсор: 16000dpi, количество кнопок: 5, колесо прокрутки, интерфейс: USB 2.0	шт.	1	6
3	Комплект WorldSkills Mobile Robotics EV3	Микрокомпьютер EV3, 3 электродвигателя, 2 батарейки, 1 фрейдит; Ультразвуковой датчик; Датчик цвета и проксимитетный датчик; Два датчика касания; Перезарядимая аккумуляторная батарея; Колеса; Соединительные кабели; Инструкции по сборке; Элементы LEGO® Technic для создания множества моделей; Контейнер для хранения и лоток для сортировки деталей; Программное обеспечение LME EV3 (в комплекте)	шт.	1	6
4		6 розеток, 3м от 32 Gb	шт.	1	3
6	Сетевые фильтры		шт.	1	6
7	USB флешка		шт.	1	3
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ					
2	Офисный редактор	Microsoft MS3A Office Pro	шт.	1	6
3	ПО для обработки изображений	Adobe Photoshop	шт.	1	6
4	ПО для архивации	Программное обеспечение для архивации	шт.	1	6
5	ПО для создания трехмерных моделей	Autodesk Inventor/ Fusion360/CAD	шт.	1	6
6	ПО для 3D печати	Свта	шт.	1	6
7	ПО для просмотра документов в формате PDF	Программное обеспечение для просмотра документов в формате PDF	шт.	1	6
ОФИСНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ					
1	Ручка		шт.	5	Количество на комплектацию
2	Карандаш HB		шт.	5	25
3	Листки		шт.	2	10
4	Линейка		шт.	1	5
5	Папка конверт на клепке А4		шт.	1	5
6	Бумага А4, 500 листов		шт.	1	5

Директор ГАПОУ СО

«*Имя*»

