

Дизайн-проект мастерских ГБПОУ РД "Колледж строительства и дизайна"

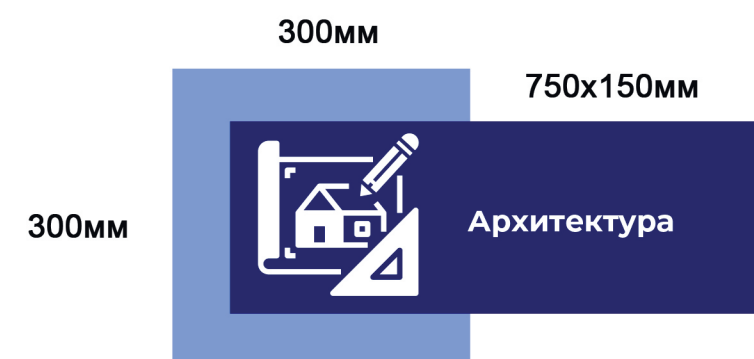


г. Махачкала 2021г.

Система фирменных цветов

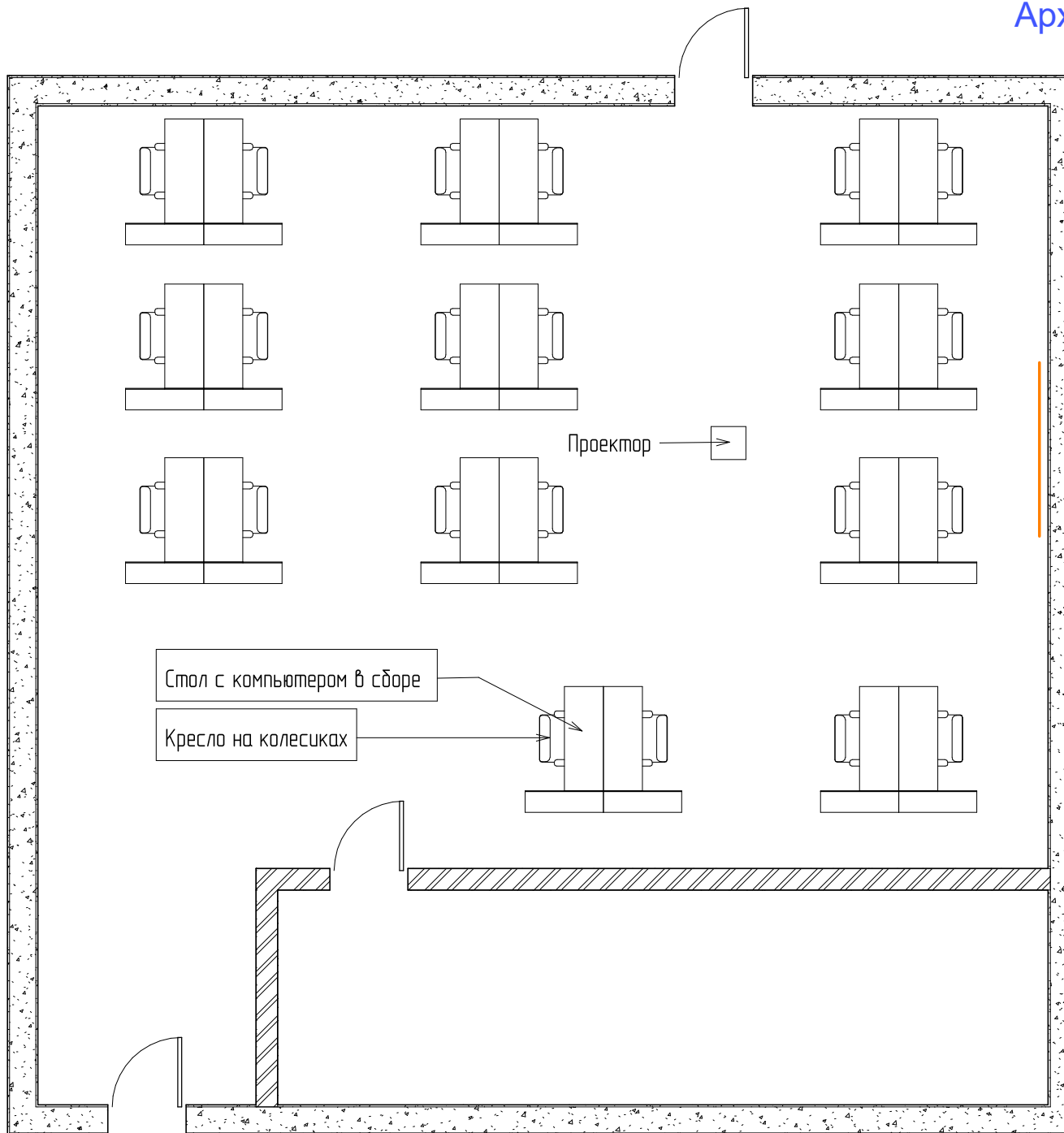
RGB 38/82/51 PANTONE 350 XGC CMYK 54/0/38/68 HEX #265233	RGB 38/52/121 PANTONE 3591 CP CMYK 69/57/0/53 HEX #263479	RGB 79/51/71 PANTONE 19-2816 TCX CMYK 0/35/10/69 HEX #4f3347
RGB 190/233/51 PANTONE 14-0340 TCX CMYK 18/0/78/9 HEX #bee933 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	RGB 133/158/255 PANTONE 284 U CMYK 48/38/0/0 HEX #859eff СТРОИТЕЛЬСТВО	RGB 254/209/13 PANTONE 109 C CMYK 0/18/95/0 HEX #fed10d ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Навигация



Содержание

Система фирменных цветов, Навигация
План застройки мастерской “Архитектура”
Визуализация мастерской
План застройки мастерской “Электромонтаж”
Визуализация мастерской
План застройки мастерской “Ландшафтное строительство”
Визуализация мастерской
План застройки мастерской “Сварочные технологии”
Визуализация мастерской





Архитектура

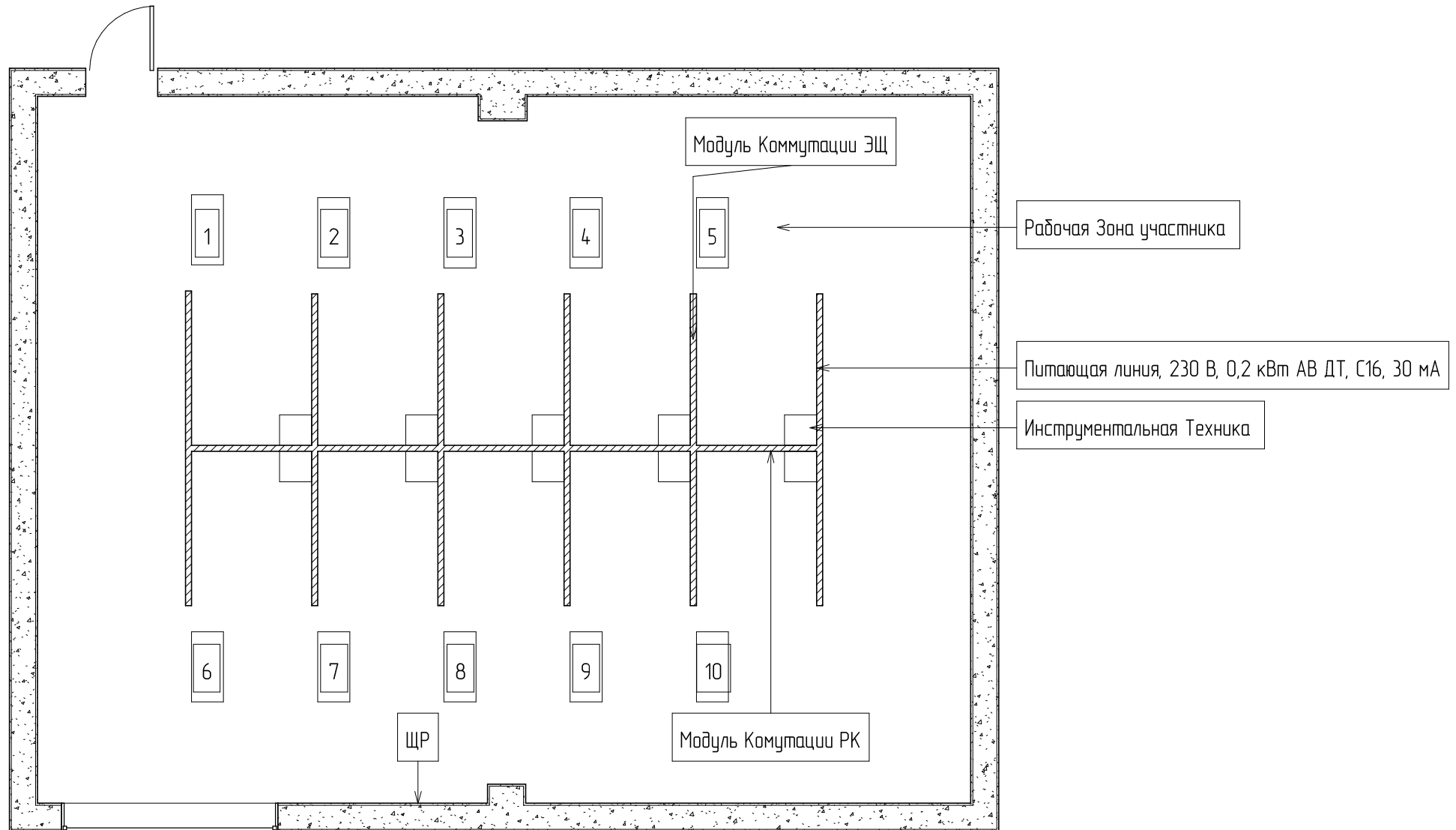




Архитестура







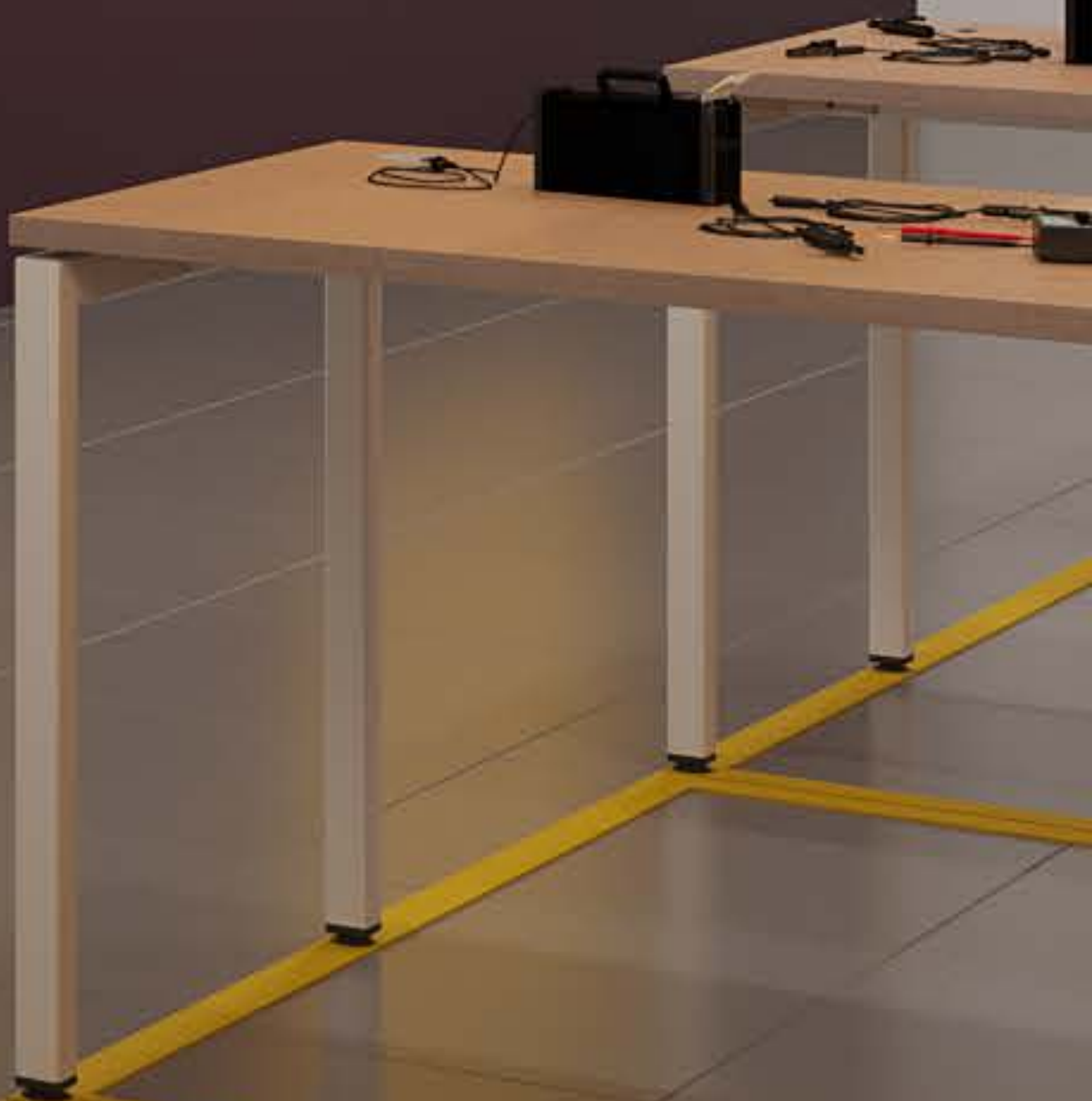


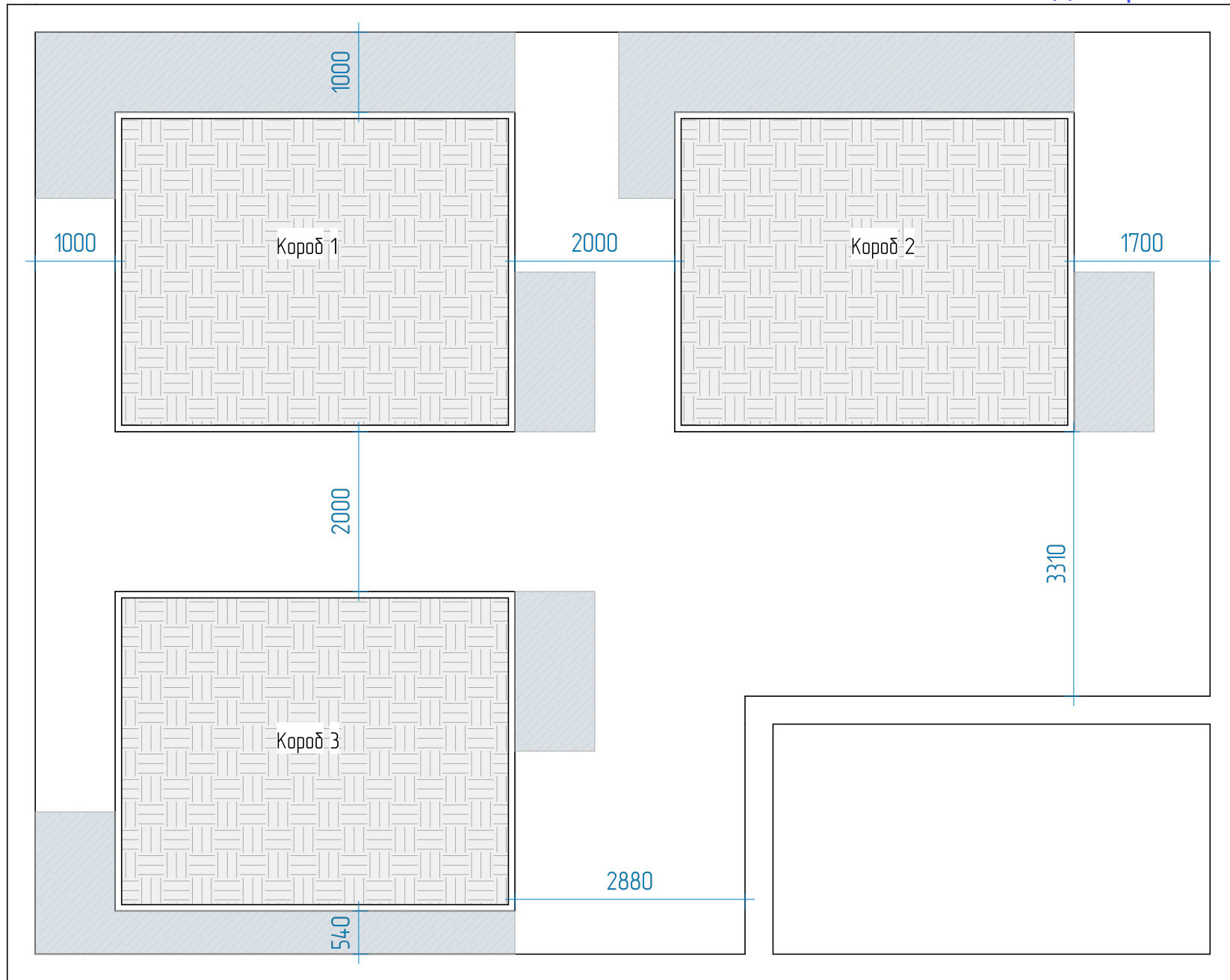












1.Весь перечень необходимого оборудования указан в приложении 1,2







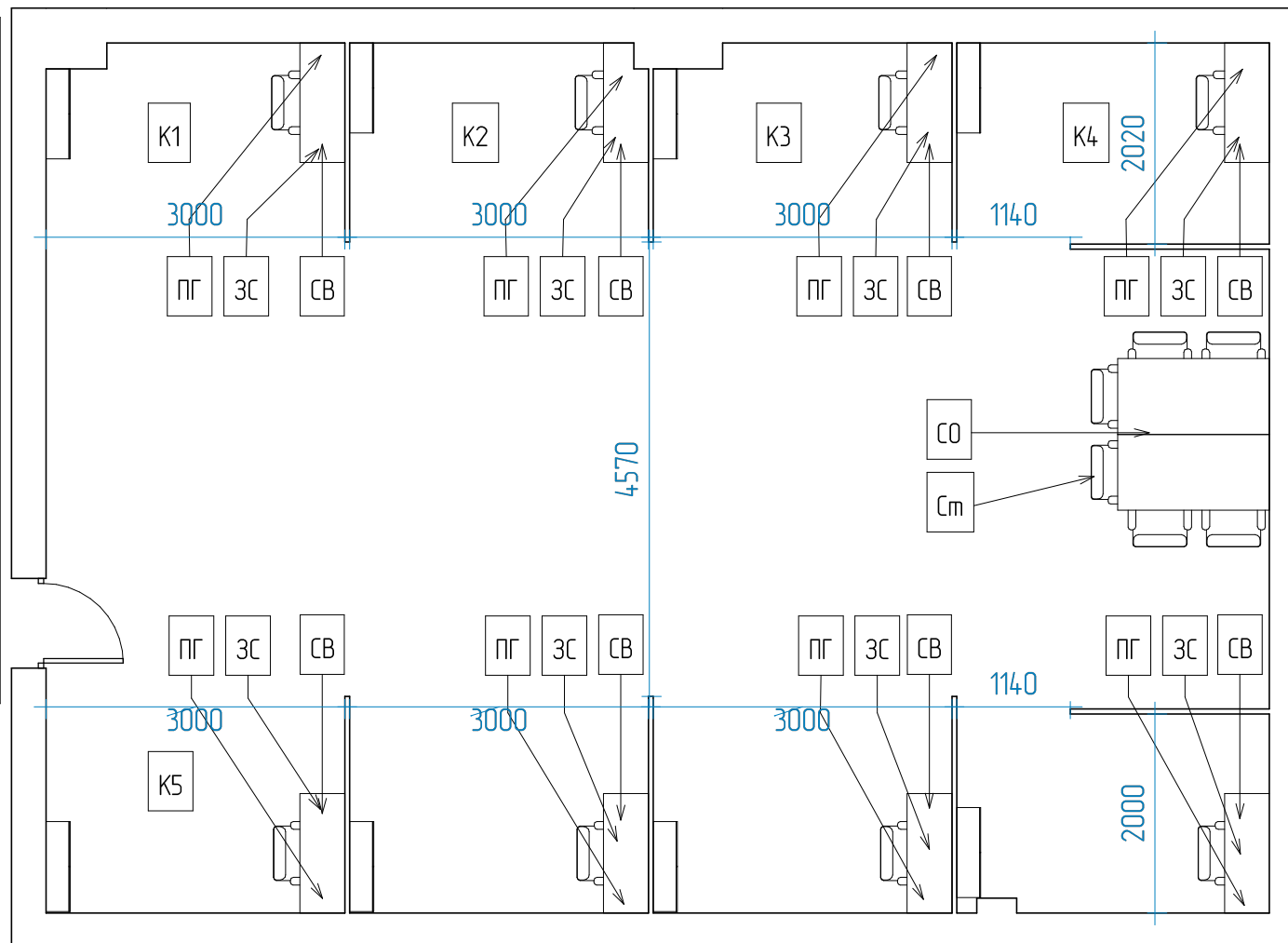






Сокращения на плане

- К1-К5 – Кабины Сварочные 3х2 метра
- СВ – Сварочный Верстак 700х1000 с тисками
- СО – Стол офисный
- Ст – Стул
- Т – Табурет с регулировкой по высоте
- ЗС – Заточный станок
- ПГ – Пресс гидравлический
- ПП – Печь для проковки электропроводов
- М – Мусорка
- ТИ – Тележка инструментальная
- СМ – Стол металлический
- ИСТ1 – Источник сварочного тока
- ССВ – стол сварочный с крепежными элементами
- МВ – местная вентиляция
- Ар – Балон с аргоном



Примечание

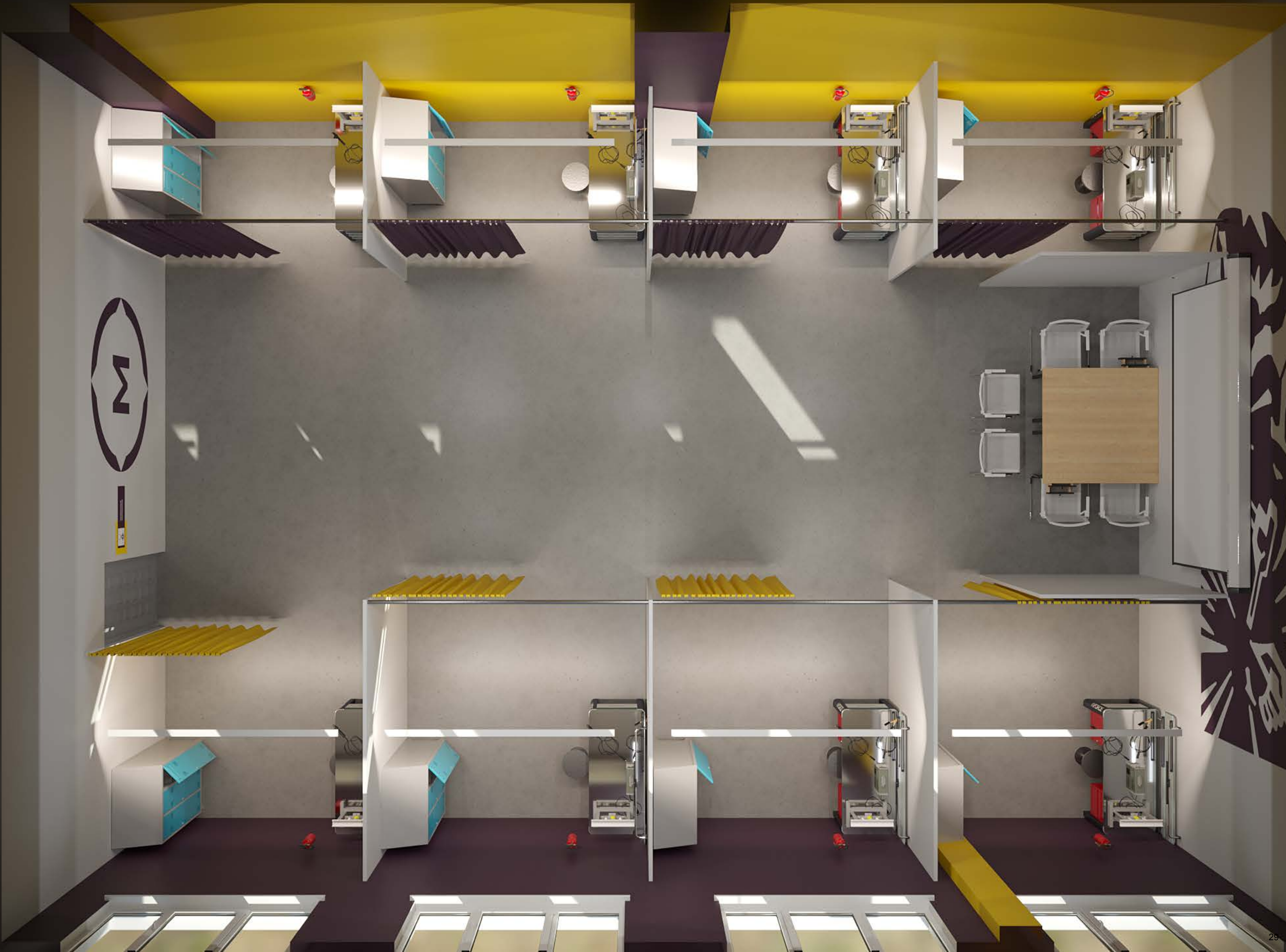
1. Весь перечень необходимого оборудования указан в приложении 1,2















Приложение 1.2

Стоимостная оценка учебно-лабораторного оборудования мастерских

Учебно-лабораторное оборудование		Расчетная стоимость (тыс. руб.)
Наименование	Количество	
1	2	3
«Электромастерская»		
Рабочая поверхность с жестким креплением на стене	20	450,000
Переносная розетка	20	4,000
Верстак	20	700,000
Ящик для материалов (пластиковый короб)	20	8,000
Диэлектрический коврик	20	4,000
Веник и совок	20	13,480
Стремянка или подмости	20	35,980
Инструментальная тележка трех ярусная открытая	20	170,000
Пояс для инструмента	20	41,400
Пассатижи	20	14,180
Боковые кусачки	20	29,980
Круглогубцы	20	32,720
Устройство для снятия изоляции	20	27,220
Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой, с фиксатором	20	22,760
Набор отверток плоских	20	22,580
Набор отверток крестовых	20	19,940
Мультиметр универсальный	20	13,380
Ящик для инструмента	20	20,800
Рулетка, линейка	20	6,080
Торцевой ключ и сменные головки	20	7,200
Фонарик налобный	20	12,960
Кисть малярная (для уборки стружки)	20	2,800
Стул жесткий на вес 100 кг	24	144,000
Компьютер (ноутбук)	2	160,000
Проектор	1	25,000
Экран для проектора	1	5,000
МФУ А4 формата + запасной картридж к нему	1	50,000
Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	6	3,180
Комплект звукоусиливающей аппаратуры	1	25,000
Флипчарт с бумагой + набор цветных маркеров	1	7,300
Кабинки для личных вещей и инструментов участников	20	95,780
Прибор многофункциональный для проведения измерений	6	48,000
Стеллаж металлический сборный (разборный) ТС 34	6	60,000
Комплект инструментов	6	60,000
Рабочий стол	22	88,242

Компьютер (системный блок, монитор, компьютерная клавиатура, мышь)	20	1680,400
Кабель для передачи данных с ПО на ПЛР	20	8,000
Проверочный стенд в составе:	20	1580,638
Силовой распределительный шкаф	3	90,000
Всего	600	5790,000
Мастерская «Сварочная»		
Источник питания для процессов 111 SMAW, MMAW, 141 GTAW, TIG: AC/DC (марка оборудования)	10	4334,390
Фильтровентиляционная установка	10	860,000
Пресс гидравлический напольный	1	85,451
Машинка для заточки вольфрамовых электродов	1	60,823
Печь для прокали электродов	1	12,800
Углошлифовальная машина	14	41,860
Электрический настольный заточной станок	1	3,000
Редуктор универсальный У-30/АР-40-01-2Р	10	21,000
Баллон с защитным газом 100% Ar высшего сорта 40л.	14	77,000
Шланг (рукав) III - класса	10	1,500
Хомут червячный	28	1,652
Цепь крепления сварочных баллонов (Ложемент для	10	5,950
Диэлектрический коврик	14	12,880
Сварочная штора	10	44,000
Сборочно-сварочный стол с крепежными элементами (для	14	1190,000
Тележка инструментальная	14	394,800
Табурет подъемно-поворотный	14	109,200
Огнетушитель углекислотный ОУ-3	10	13,130
Ведро оцинкованное	14	6,818
Совок металлический с длинной ручкой	14	24,360
Метла для уборки рабочих мест	14	4,200
Молоток-шлакоотделитель	14	2,940
Молоток слесарный	14	8,400
Зубило слесарное (стальное)	14	8,400
Бокорезы	14	12,236
УШС (универсальный шаблон сварщика) №2	14	11,312
УШС (универсальный шаблон сварщика) №3	14	19,978
Линейка металлическая	14	10,500
Угольник металлический	14	6,020
Чертилка	14	2,884
Штангенциркуль	14	56,000
Клещи зажимные	28	33,600
Магнитные угольники	42	24,696
Стальная щетка	14	4,200
Маска сварочная - хамелеон (запасной светофильтр)	10	30,000

Щиток для работы с УШМ	14	11,200
Набор для визуально-измерительного контроля	2	20,000
Шаблон Ушерова-Маршака с цифровой индикацией	2	12,400
Штангенциркуль с цифровой индикацией	2	3,400
Комплект отверток (по размеру крепежных элементов)	2	5,000
Электрический настольный заточной станок	1	3,000
Комплект шестигранных ключей (по размеру крепежных	2	0,700
Плоскогубцы	2	0,740
Газовый ключ	1	5,800
Светодиодный прожектор на стойке (в зону ОТК)	2	5,000
Стол металлический	2	1,000
Клемы (цифровые) 6 мм	1	0,754
Парта ученическая	7	45,507
Стул ученический	7	9,247
Компьютер WiFi / BT / Win8 или аналог	1	100,000
МФУ(A4, 20 стр / мин, 512Mb, DADF, двустор. печать, USB	1	18,500
Пилот, 6 розеток	2	3,436
Офисный стол	2	13,490
Офисный стул	2	10,346
Ящик пластиковый	17	17,000
Стелаж стальной, устойчивый с раскосами	5	27,500
Всего	539	7850,000
Итого:		13640

Стоимостная оценка учебно-лабораторного оборудования мастерских

Учебно-лабораторное оборудование		Расчетная стоимость (тыс. руб.)
Наименование	Количество	
1	2	3
Мастерская «Компьютерная графика»		
Офисный стол бестумбовый (750x1200x700)	22	215,600
Офисный стол бестумбовый (750x1200x600)	22	132,000
тумба для хранения материала	22	60,060
Офисное кресло на колесиках с подлокотниками	22	99,000
Мольберт для демонстрационного стенда	22	21,736
Демонстрационный стенд(пробковая доска)	22	31,284
Компьютер в сборе (системный блок)	22	2143,592
Монитор	22	990,000
Клавиатура	22	55,000
Мышь компьютерная	22	7,480
Принтер цветной для печати А3	1	88,000
Плоттер цветной для печати А0/А1	1	90,000
Сетевой фильтр	11	15,400
Бесперебойный блок питания	11	176,000
Моноблок или ноутбук	2	126,000
Интерактивная доска	22	550,000
Интернет (модем)	1	3,000
шкаф	1	6,989
МФУ формат А4	3	171,600
Всего	250	4982,741
Мастерская «Ландшафтное строительство»		
Ручная трамбовка для уплотнения грунта	30	150,000
Дрель аккумуляторная	30	105,000
Лопата штыковая	32	67,200
Лопата совковая, облегченная	32	32,000
Универсальная метла	32	16,000
Лейка садовая 5 литров	32	9,600
Лейка садовая 10 литров	4	2,000
Контейнер для мусора 90 литров	30	52,500
Пистолет-распылитель	32	80,000
Тачка строительная	32	130,560
Универсальные грабли, черенок для граблей универсальный	32	28,800
Шланг садовый	32	41,600
Металлический верстак ВП -1	32	704,000
Ведро	32	8,640
Ведро	15	4,500
Широкий деревянный поддон	64	28,800
Саморезы 3,8 x 65 мм	4800	4,320

Пленка полиэтиленовая	90	45,000
Плита OSB-3	210	462,000
Обрезная доска	300	120,000
Песок речной	120	132,000
Шланг 3/4	90	180,000
Комплект: для подсоединения шланга 3/4 (штуцер 3/4 и	30	33,000
Труба ПНД 32 и компрессионные фитинги (Для устройства	45	90,000
Шаровый кран 3/4 внешняя с внешней резьбой	30	75,000
Ключ ПНД 16-75 мм	30	15,000
Ножницы для ПНД труб	30	36,000
Крепежный угол 35x50x50мм	300	4,200
Розетка двойная наружная с заземлением со шторками	30	18,000
Офисный стол	6	32,400
Стул	6	12,600
Офисный стол бестумбовый (750x1200x700)	15	147,000
Офисный стол бестумбовый (750x1200x600)	15	90,000
тумба для хранения материала	15	40,950
Офисное кресло на колесиках с подлокотниками	15	67,500
Мольберт для демонстрационного стенда	15	14,820
Демонстрационный стенд(пробковая доска)	15	21,330
Компьютер в сборе (системный блок)	15	1500,000
Монитор	15	502,500
Клавиатура	15	30,000
Мышь компьютерная	15	5,100
Огнетушитель	4	1,920
Набор первой медицинской помощи	2	1,000
Контейнер для мусора 65 литров	2	3,060
Часы электронные	2	10,000
Коннектор	2	1,000
Оптический нивелир	2	38,760
Геодезический штатив	2	10,000
Нивелирная рейка телескопическая	2	7,000
Силовой удлинитель	2	1,400
Шланг поливочный	2	3,120
Контейнер для мусора	2	1,000
Принтер + запасной картридж	4	56,000
Ноутбук	2	60,000
Модем	2	8,000
Экран для проектора	2	12,000
Проектор	2	54,000
Сетевой фильтр	4	2,000
Губка	2	0,180
Магнитная доска	2	6,000
МФУ + запасной картридж	2	114,000

Офисный стол	2	16,000
Стул	2	6,000
Шкаф платенной или шкаф для хранения вещей	2	48,000
Вешалка	2	10,000
Ящики пластиковые	12	10,800
Рохля с подъемным механизмом	4	84,000
Железные открытые стеллажи на колесах	12	120,000
Всего	6842	5825,160
Итого	-	10807,901