



Эскизный дизайн-проект

кластера химической отрасли Нижегородской области

на базе Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения **«Дзержинский химический техникум имени Красной Армии»** в рамках федерального проекта **«Профессионалитет»**

Адрес: 606010, Нижегородская область, город Дзержинск, проспект Ленина, дом 79



ДХТ

Дзержинский Химический
Техникум им. Красной Армии

ПРЕДПРИЯТИЯ-ЛИДЕРЫ ХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ



ОПОРА КЛАСТЕРА



Графическое решение фасада





Поэтажный план. 1 этаж.



Зона 1. Зона по видам работ: Участок слесарных работ.

Зона 1.1. Зона по видам работ: Участок слесарных работ. Учебный класс.

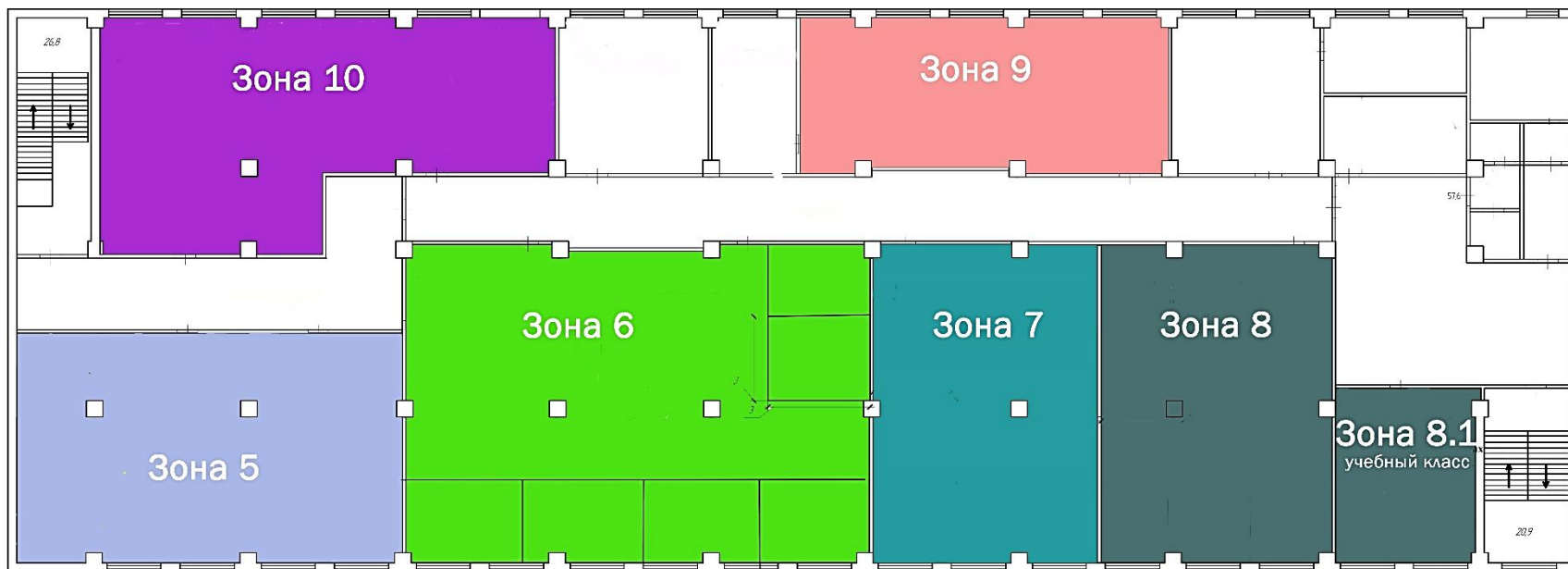
Зона 2. Зона по видам работ: Лаборатория химического анализа.

Зона 3. Зона по видам работ: Лаборатория испытаний изделий из пластмасс и эластомеров.

Зона 4. Зона по видам работ: Участок монтажа промышленного оборудования. Учебный класс.

Зона 4. Зона по видам работ: Участок монтажа промышленного оборудования.

Поэтажный план. 2 этаж.



Зона 5. Зона по видам работ: Лаборатория органического синтеза.

Зона 6. Зона по видам работ: Участок сварочных работ.

Зона 7. Зона по видам работ: Участок электромонтажных работ.

Зона 8. Зона по видам работ: Участок контрольно-измерительных приборов и автоматики.

Зона 8.1. Зона по видам работ: Участок контрольно-измерительных приборов и автоматики. Учебный класс.

Зона 9. Зона по видам работ: Лаборатория виртуальных тренажеров.

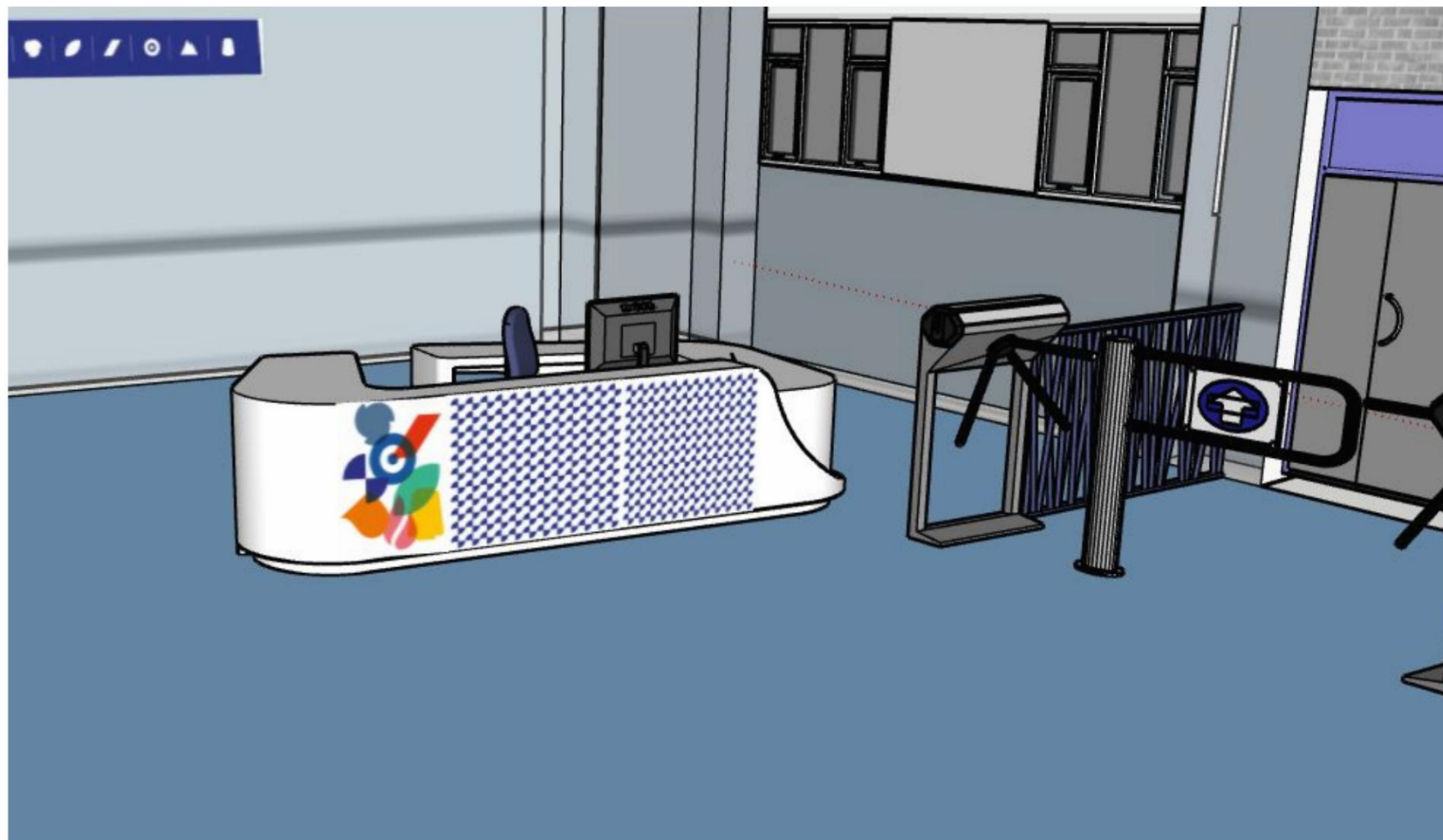
Зона 10. Зона по видам работ: Лаборатория 3D печати и аддитивных технологий.

Входная группа

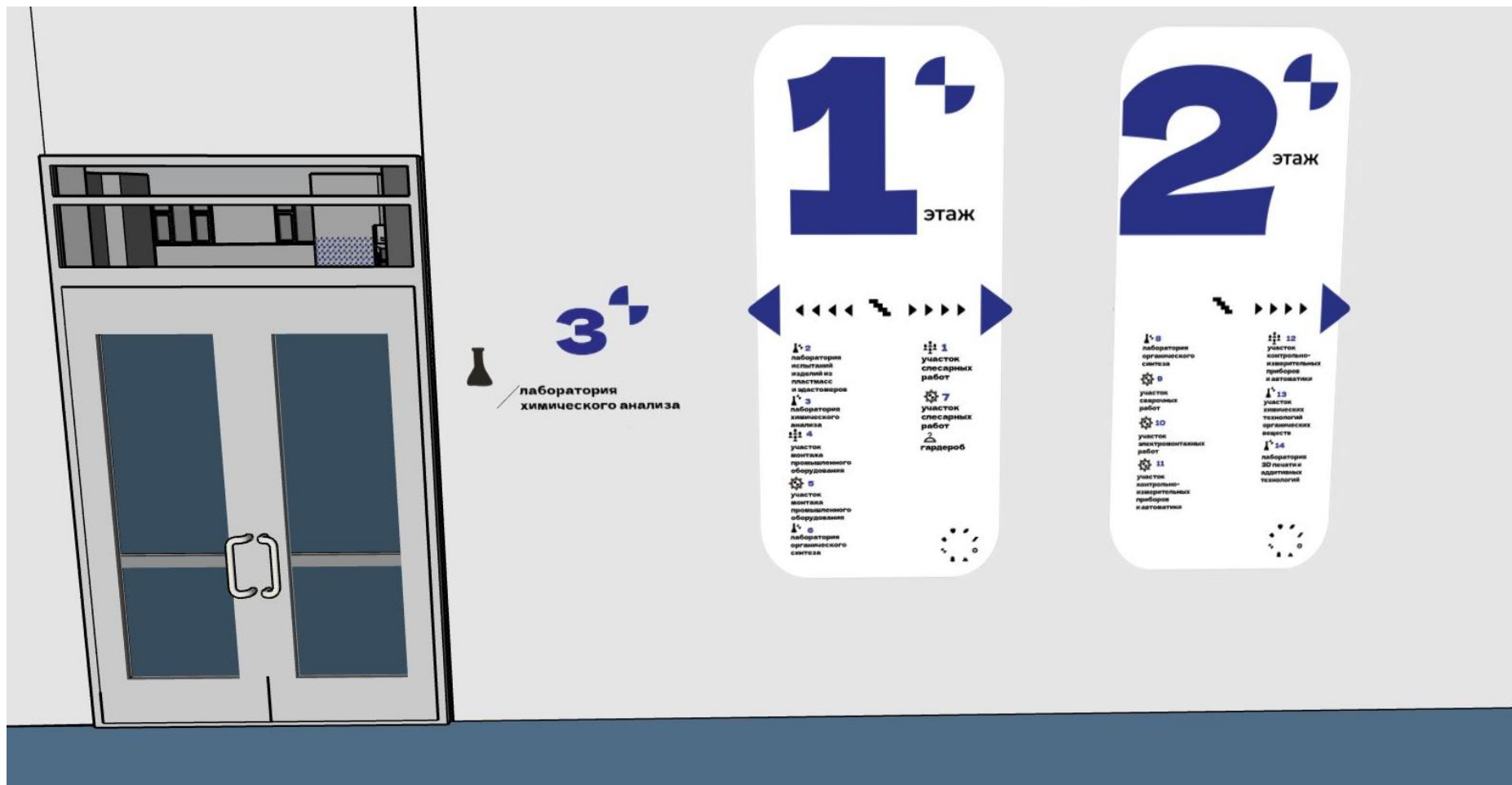




Входная группа

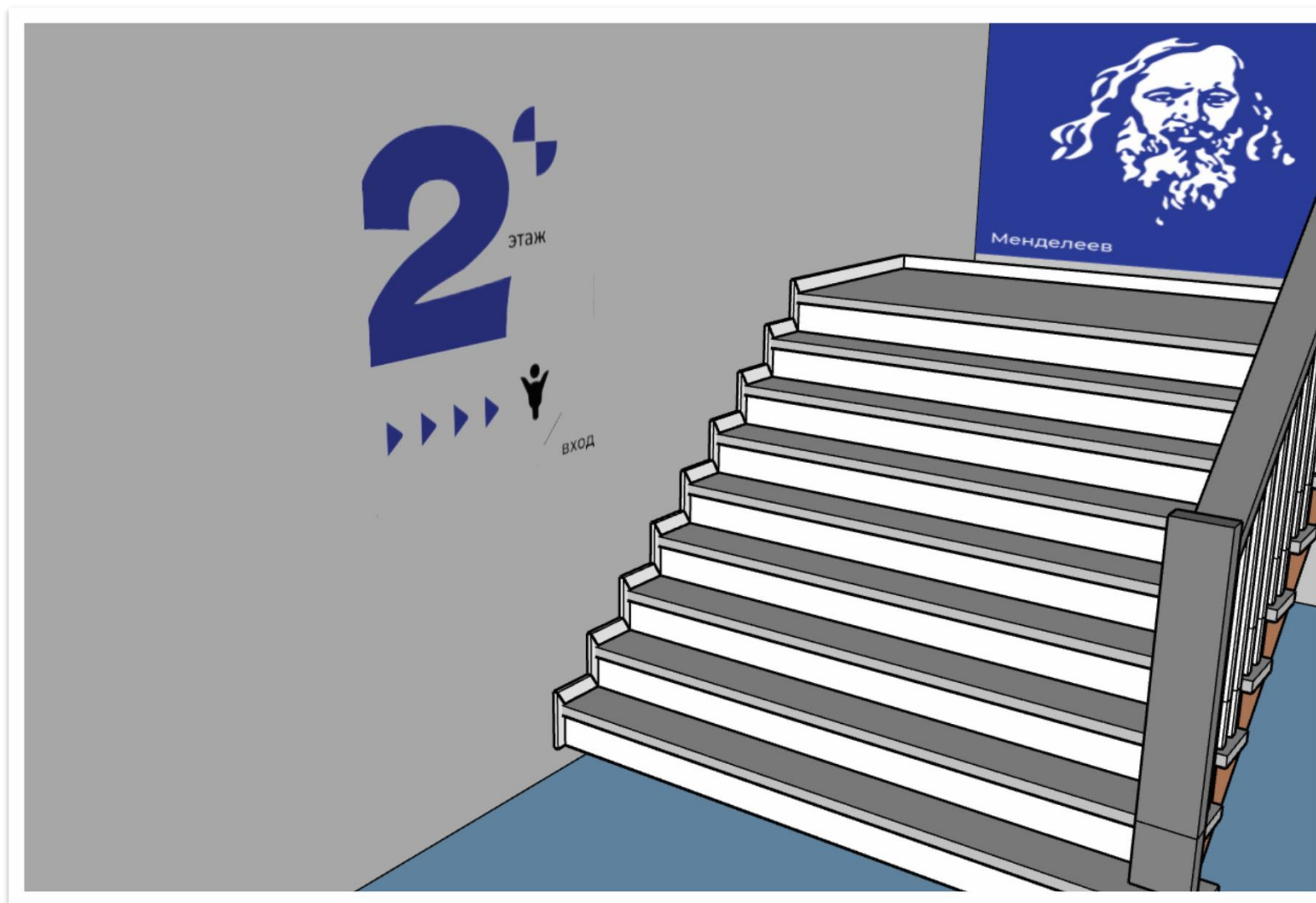


Навигация

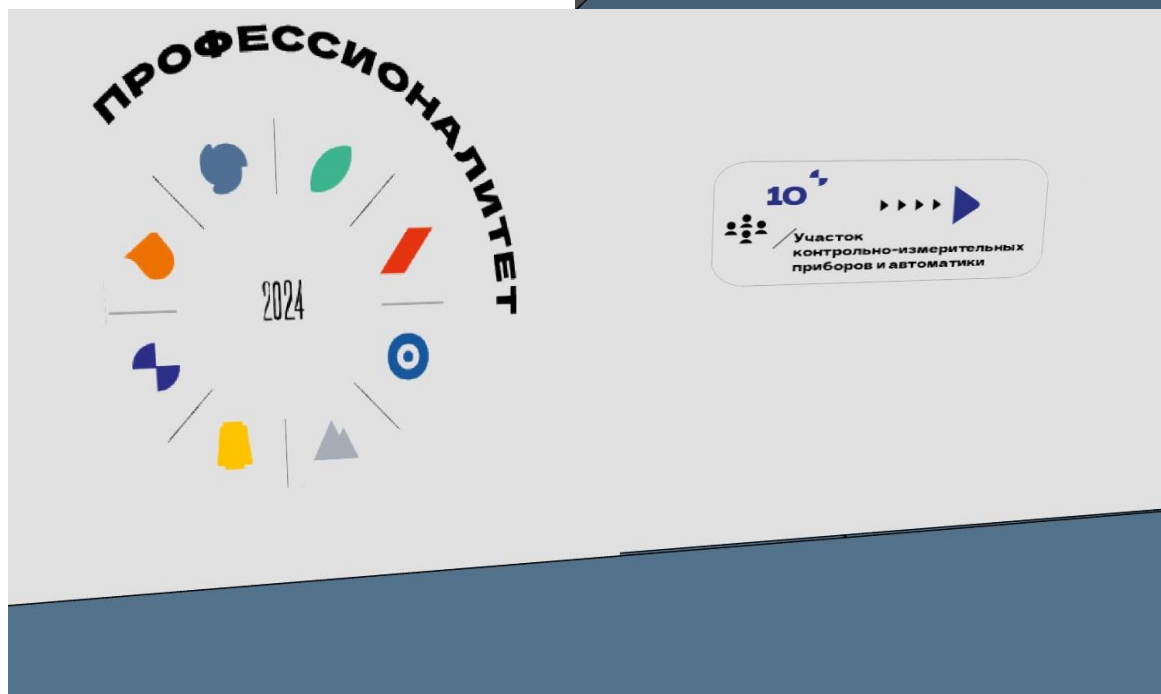
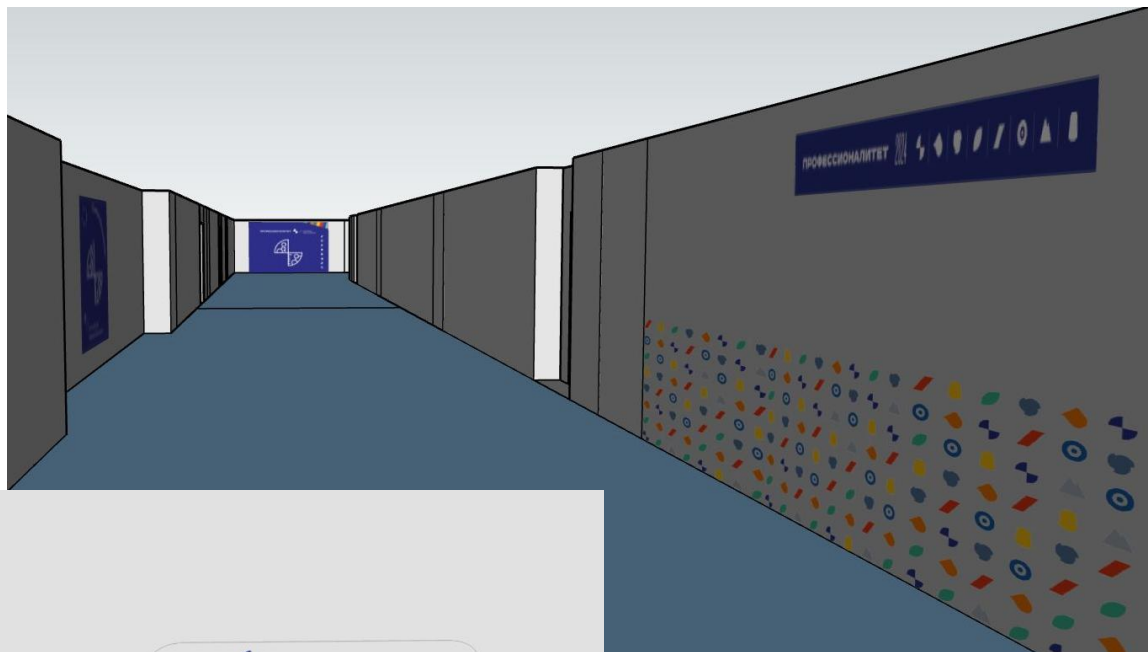




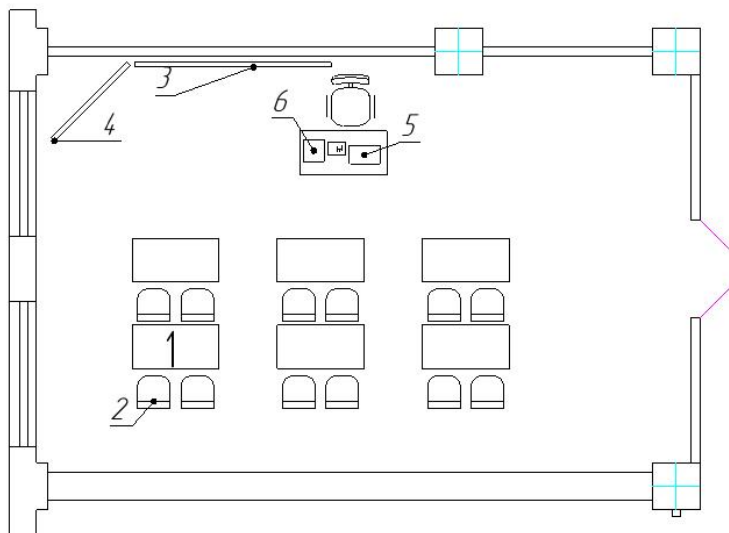
Лестница



Коридор



Зона по видам работ 1.1: Участок слесарных работ. Учебный класс.

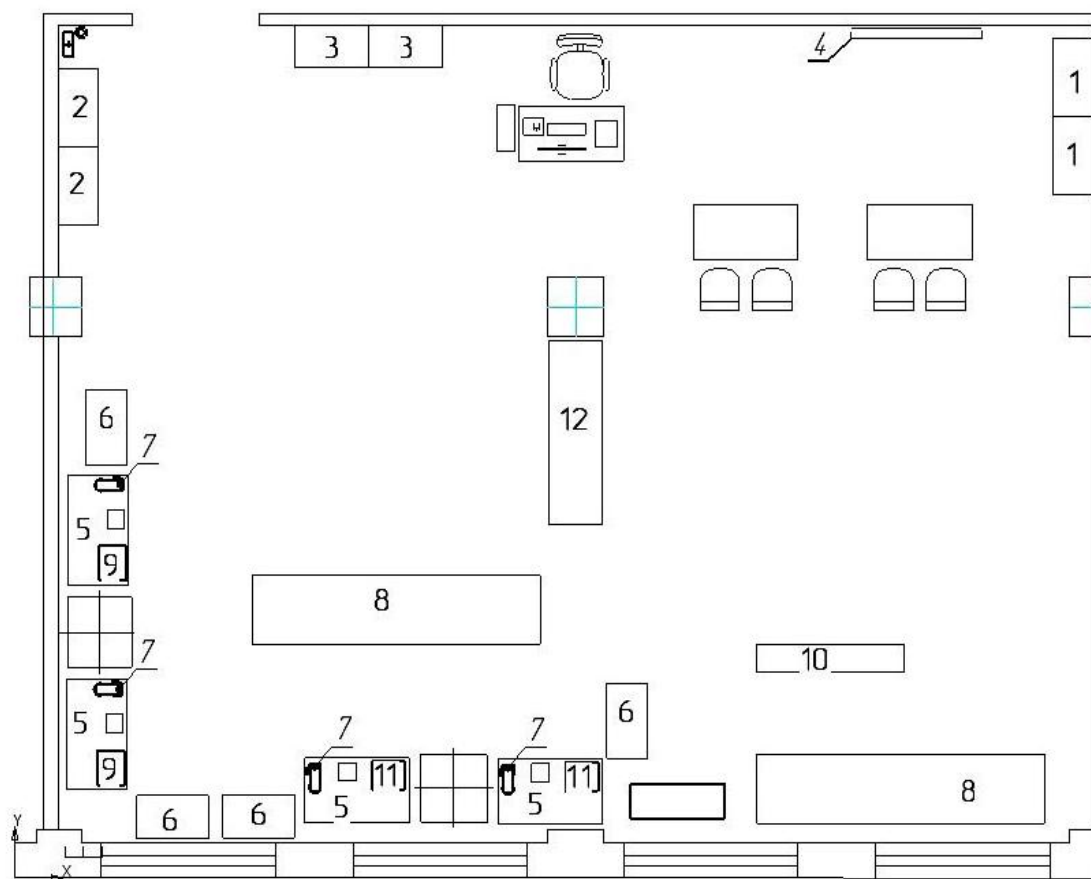


- 1 - Стол ученический
- 2 - Стул ученический
- 3 - Доска меловая
- 4 - Интерактивная доска
- 5 - Ноутбук
- 6 - МФУ



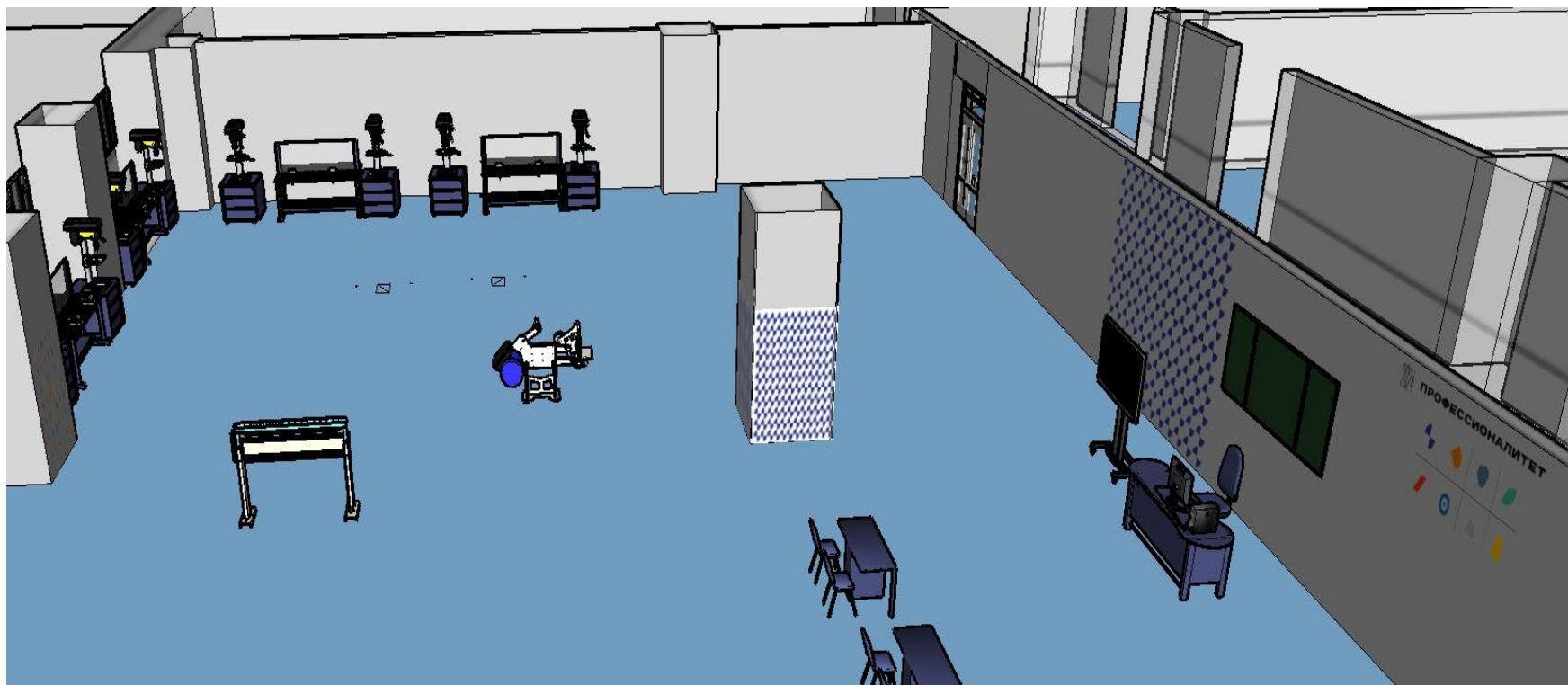


Зона по видам работ 1: Участок слесарных работ

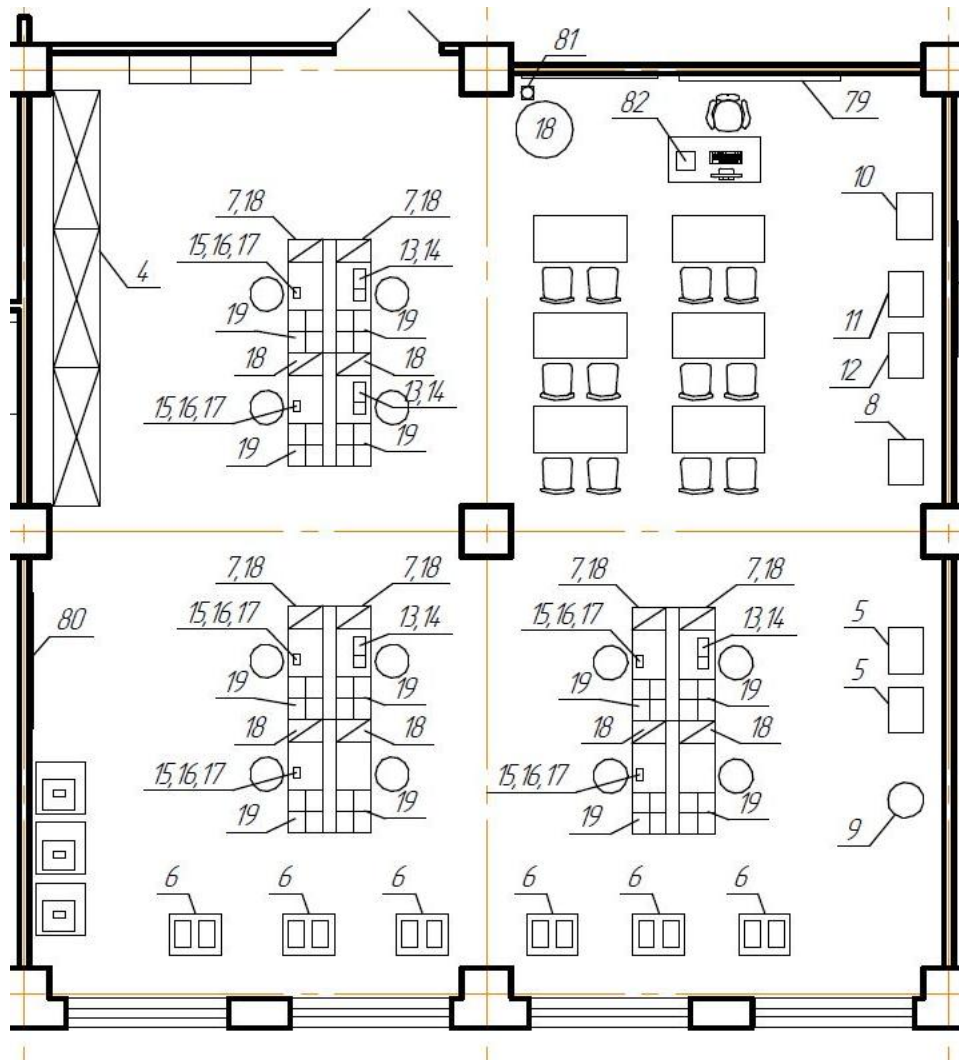


- 1 - Шкаф для документов - 2шт
- 2 - Шкаф для спецодежды - 2шт
- 3 - Шкаф для инструмента металлический - 2шт
- 4 - Доска меловая магнитная - 1шт
- 5 - Стол для слесарных работ с экраном - 4шт
- 6 - Тележка для инструментов - 4шт
- 7 - Тиски слесарные поворотные - 4шт
- 8 - Листогиб ручной сегментный - 2шт
- 9 - Заточный станок - 2шт
- 10 - Гильотинные ножницы - 1шт
- 11 - Сверлильный станок - 2шт
- 12 - Вальцы трехвалковые листогибочные - 1шт

Зона по видам работ 1: Участок слесарных работ

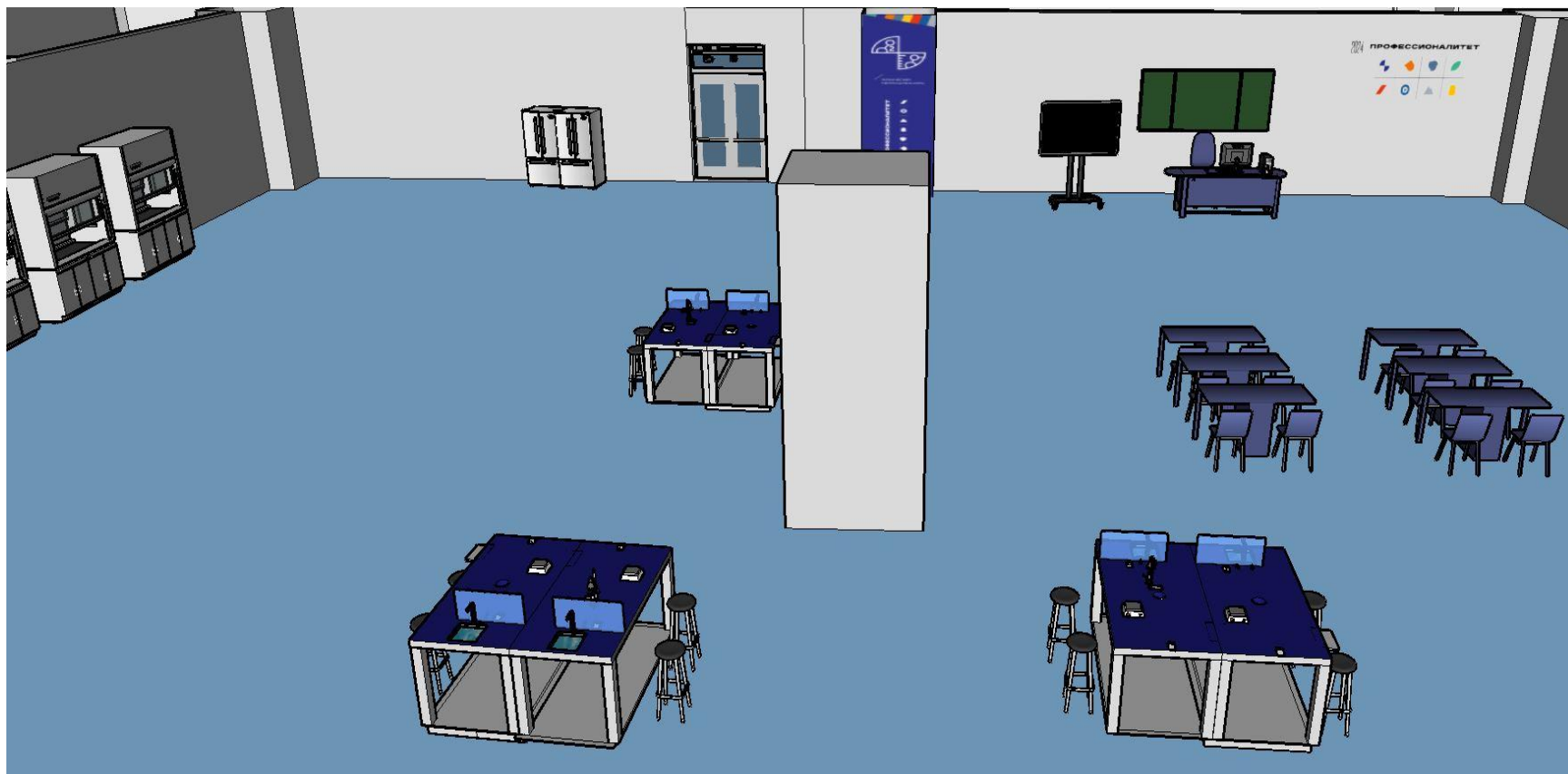


Зона по видам работ 2: **Лаборатория химического анализа**

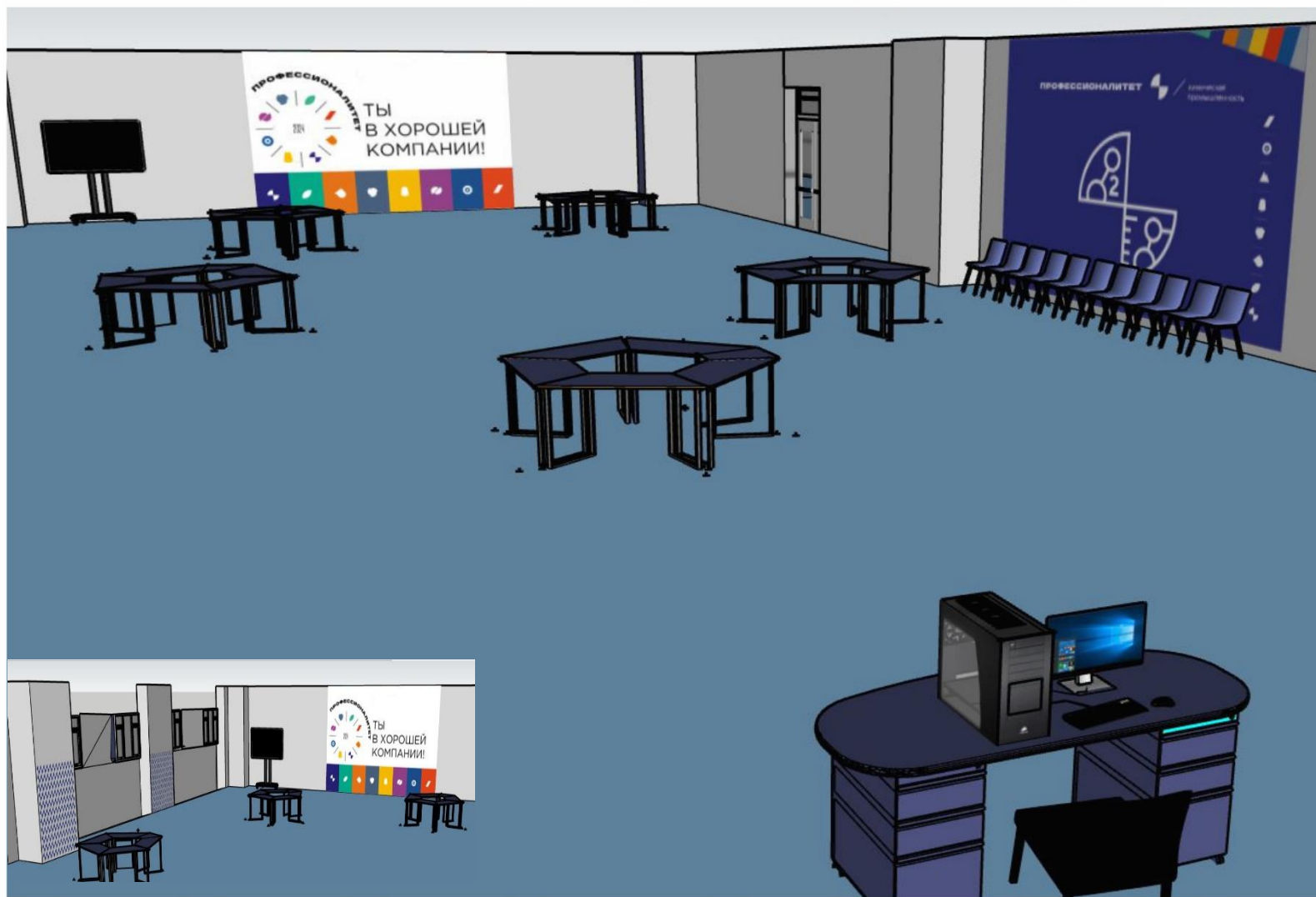


№	Наименование	Кол-во
4	Шкаф вытяжной лабораторный	3
5	Шкаф сушильный	2
6	Весы электронные аналитические	6
7	Весы лабораторные электронные	6
8	Центрифуга	1
9	Дистиллятор	1
10	Печь муфельная	1
11	Прибор для определения температуры плавления	1
12	Хроматограф	1
13	Спектрофотометр	4
14	Ноутбук	4
15	Плитка электрическая настольная	6
16	pH-метр	6
17	Рефрактометры	6
18	Мешалка магнитная без подогрева	12
19	Баня водяная четырехместная	12
79	Интерактивная панель	1
80	Электронно-справочная информационная таблица "Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева"	1
81	Огнетушитель	1
82	МФУ	1

Зона по видам работ 2: Лаборатория химического анализа



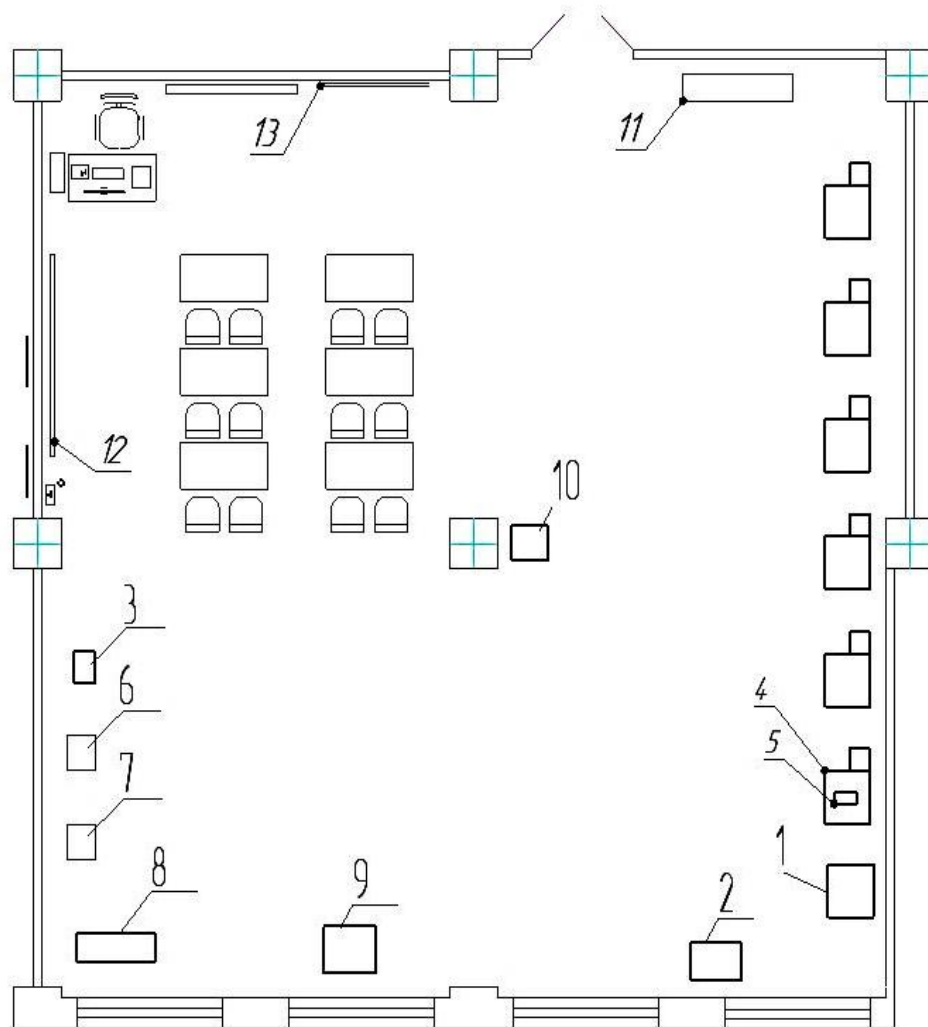
Брифинг-зона





Зона по видам работ 3:

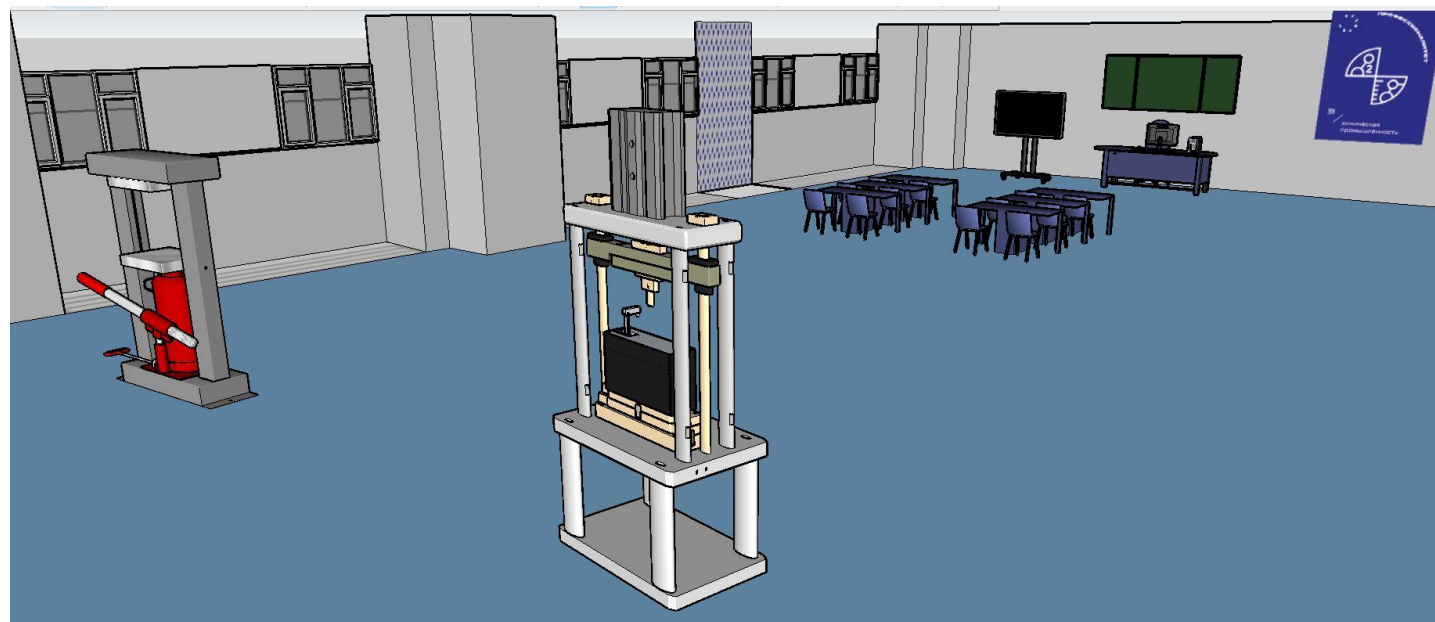
Лаборатория испытаний изделий из пластмасс и эластомеров



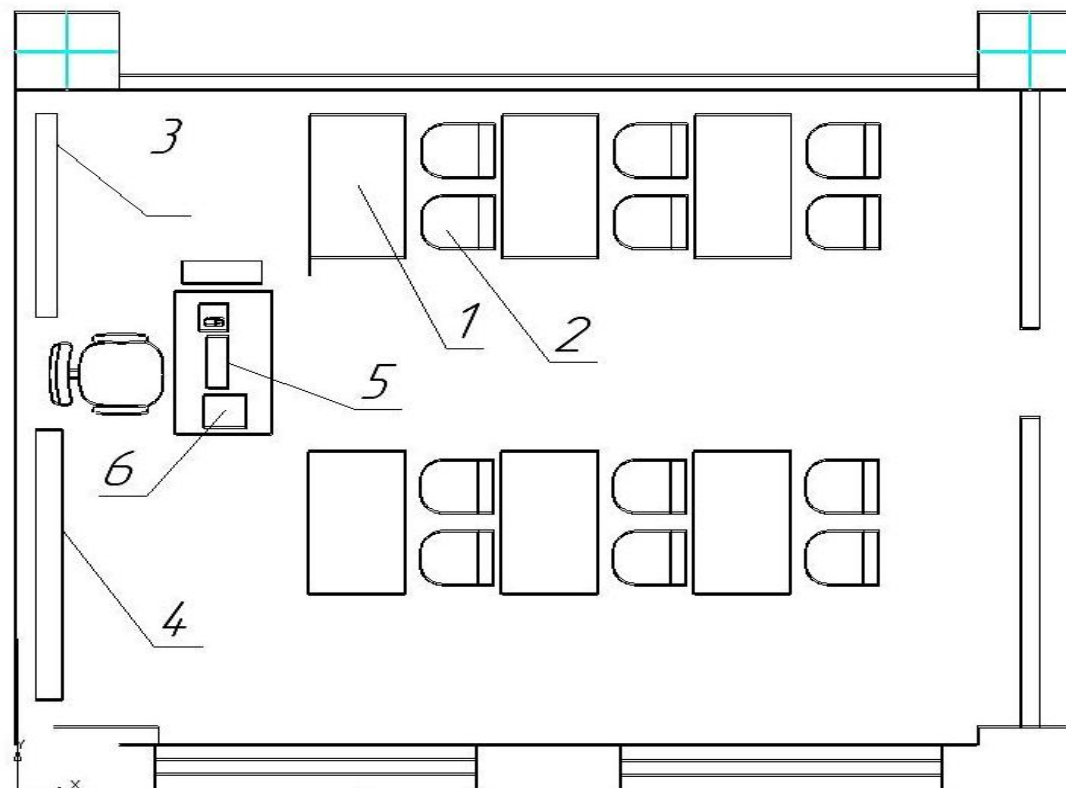
- 1 - Шкаф сушильный - 1шт
- 2 - Муфельная печь - 1шт
- 3 - Экструзионный пластомер - 1 шт
- 4 - Антивибрационный стол для аналитических - 6 шт
- 5 - Весы электронные лабораторные - 6 шт
- 6 - Криостат жидкостный - 1шт
- 7 - Баня термостатирующая прецизионная 1шт
- 8 - Пресс для изготовления листа полимера - 1шт
- 9 - Устройство для определения температуры размягчения - 1шт
- 10 - Электромеханическая универсальная испытательная машина - 1шт
- 11 - Шкаф - 1шт
- 12 - Электронная таблица "Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева" - 1шт
- 13 - Интерактивная панель - 1шт

Зона по видам работ 3:

Лаборатория испытаний изделий из пластмасс и эластомеров



Зона по видам работ 4: **Участок монтажа промышленного оборудования.** Учебный класс.



1 – Стол ученический
2 – Стул ученический
3 – Доска меловая

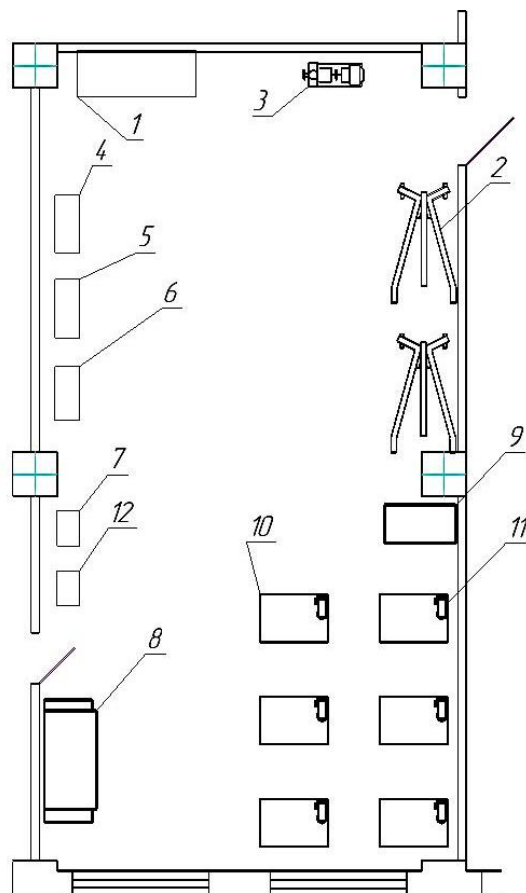
4 – Интерактивная доска
5 – Ноутбук
6 – МФУ

Зона по видам работ 4: Участок монтажа промышленного оборудования. Учебный класс.



Зона по видам работ 4:

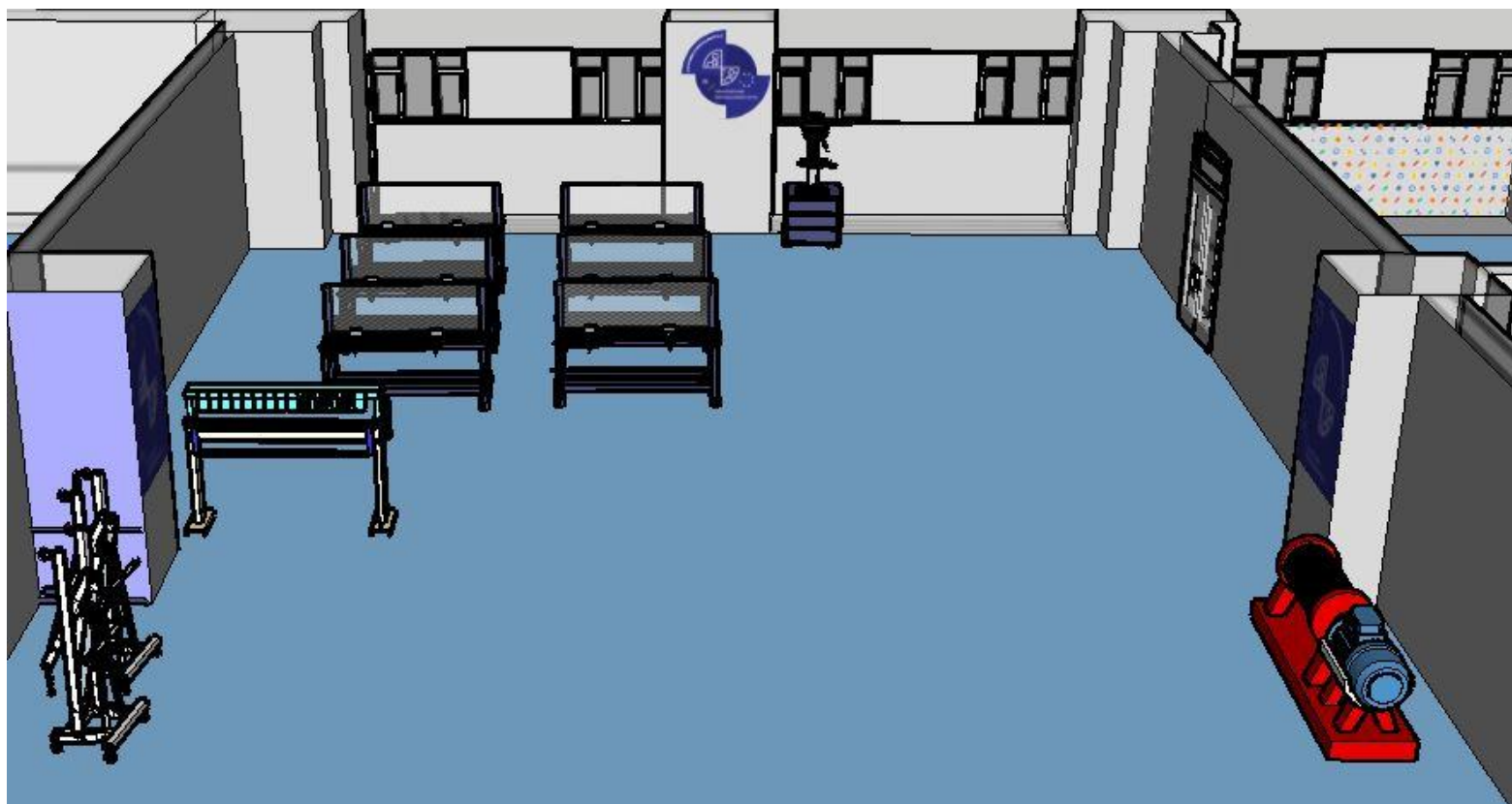
Участок монтажа промышленного оборудования



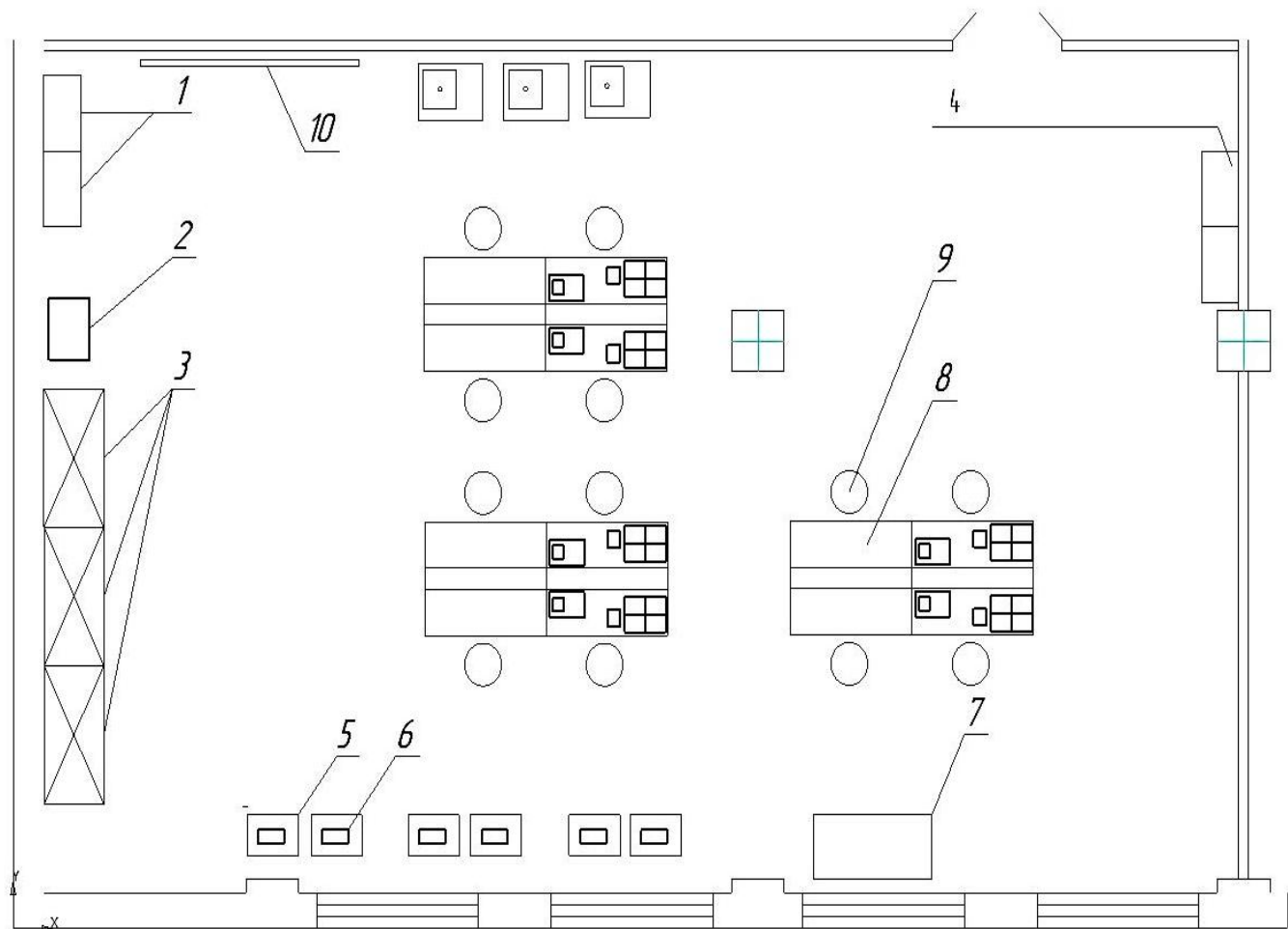
- 1 - Шкаф для инструментов - 1шт
- 2 - Складной гидравлический кран - 2шт
- 3 - Стенд разрезной модели "Насос секционный центробежного типа" - 1 шт
- 4 - Обучающий стенд "Гидроключ" - 1шт
- 5 - Стенд "Балансировка, выравнивание и вибродиагностика" - 1 шт
- 6 - Виртуальный тренажер-симулятор "Техническое обслуживание и ремонт гидравлических насосов" - 1 шт
- 7 - Виртуальный тренажер-симулятор "Ремонт запорной арматуры" - 1 шт
- 8 - Стенд "Промышленная механика и монтаж" - 1 шт
- 9 - Ленточнопильный станок - 1 шт
- 10 - Верстак - 6 шт
- 11 - Сверлильный станок - 6 шт
- 12 - Учебно-лабораторное оборудование "Вибрационная диагностика дисбаланса" - 1шт

Зона по видам работ 4:

Участок монтажа промышленного оборудования



Зона по видам работ 5: **Лаборатория органического синтеза**



1 - Шкаф сушильный - 2шт

2 - Муфельная печь - 1шт

3 - Шкаф вытяжной лабораторный - 3шт

4 - Шкафы для реактивов - 2шт

5 - Антивибрационные столы - 6шт

6 - Весы электронные аналитические - 6 шт

7 - Дистиллятор - 1шт

8 - Стол лабораторный - 6шт

9 - Стул лабораторные - 12шт

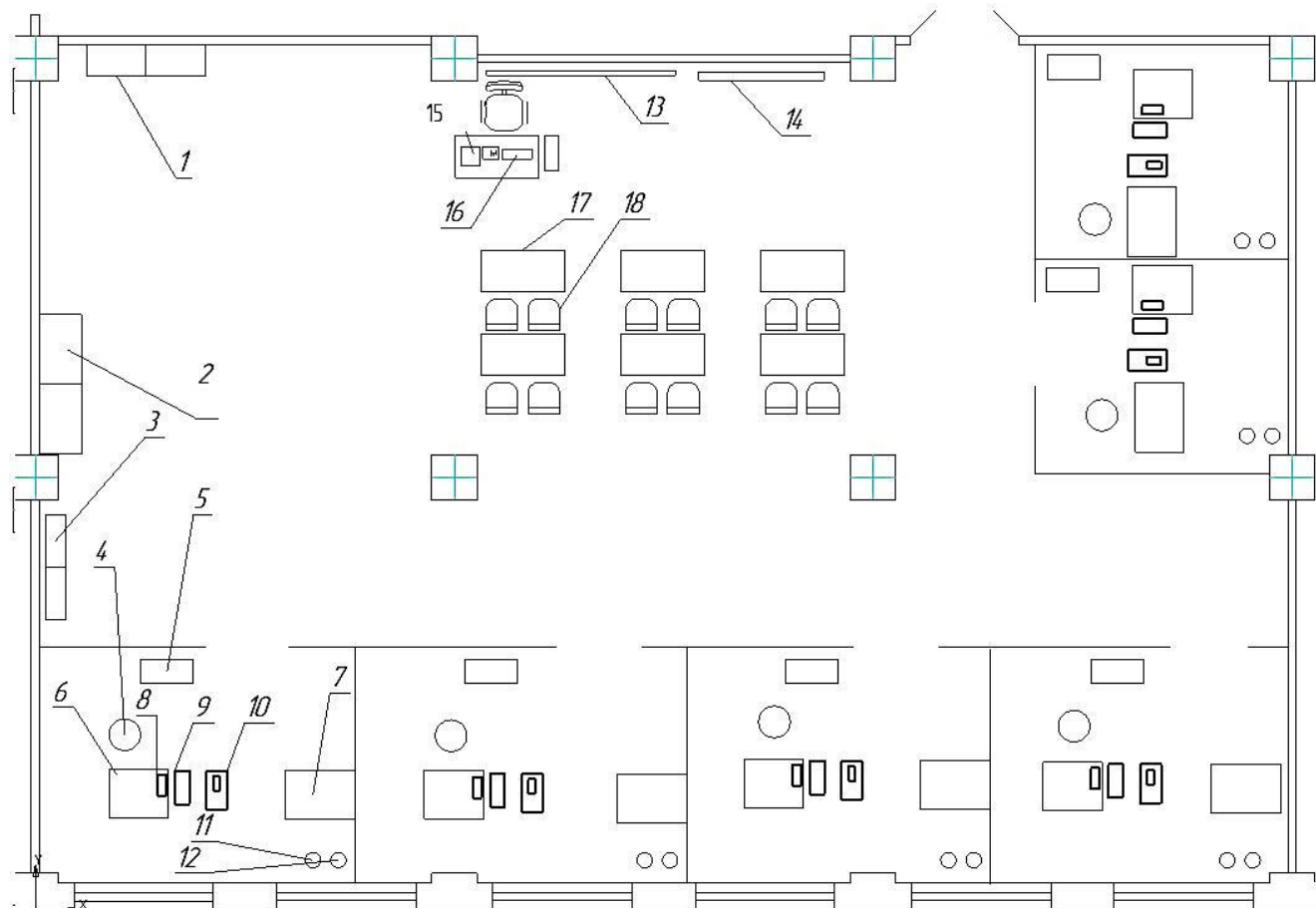
10 - Электронная таблица Д.И. Менделеева

Зона по видам работ 5: Лаборатория органического синтеза





Зона по видам работ 6: Участок сварочных работ



1 - Шкаф для документов - 2шт

2 - Шкафы для инструментов - 2шт

3 - Стелаж металлический - 2шт

4 - Табурет подъемно-подаротный - 6шт

5 - Трехжиггментальная - 6шт

6 - Вертстак с тисками - 6шт

7 - Сварочно-сварочная стол - 6шт

8 - Сварочный аппарат инверторный - 6шт

9 - Источник питания для процессов TIG - 6 шт

10 - Источник питания для процессов MAG - 6 шт

11 - Баллон с защитной смесью - 6шт

12 - Баллон с защитным газом - 6 шт

13 - Доска мелодия - 1шт

14 - Интерактивная доска - 1шт

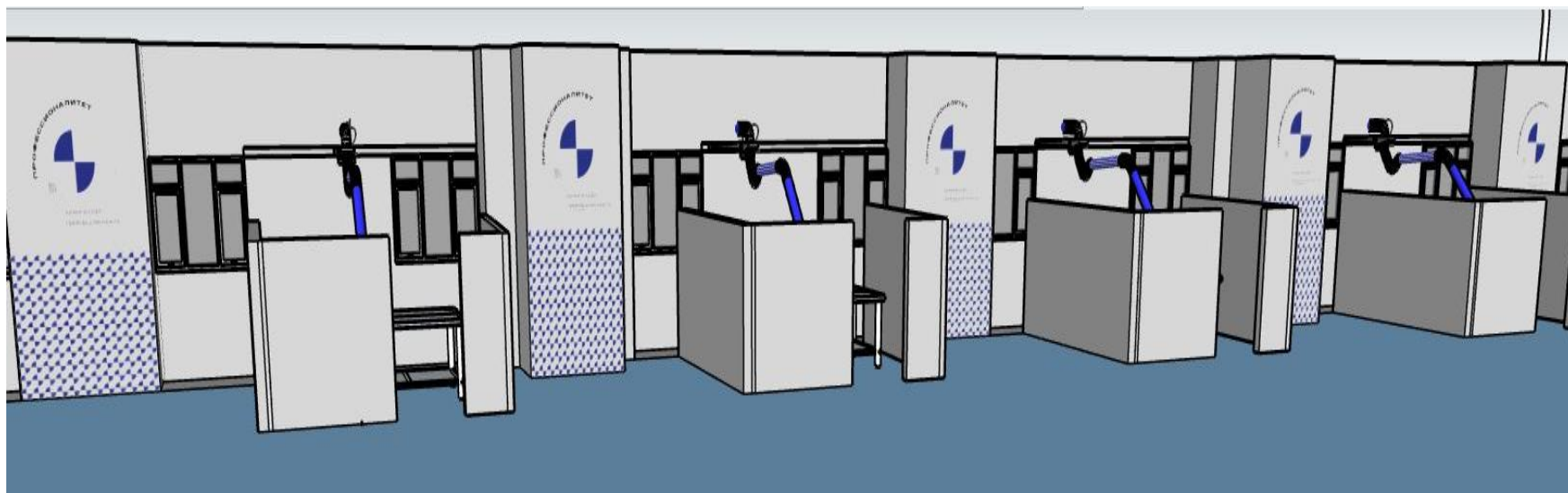
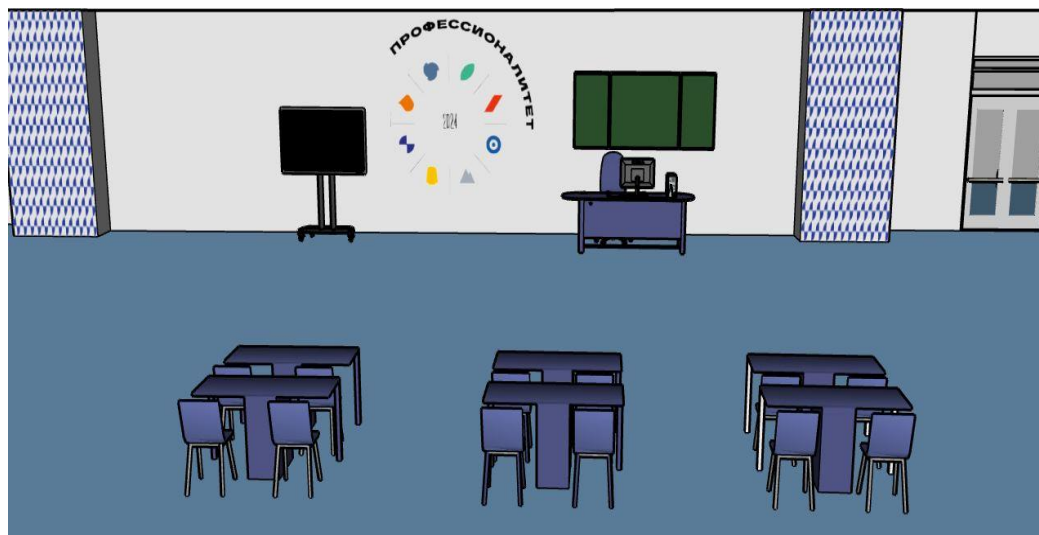
15 - МФУ - 1 шт

16 - Ноутбук - 1шт

17 - Стол ученический - 6 шт

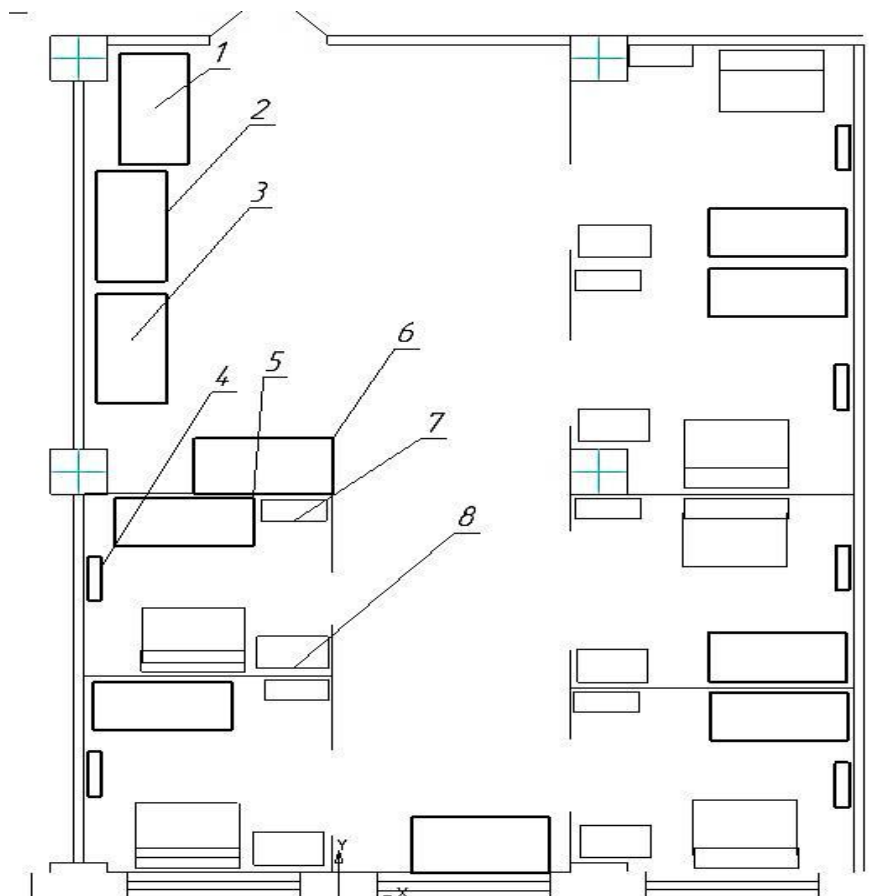
18 - Стул ученический - 12шт

Зона по видам работ 6: Участок сварочных работ





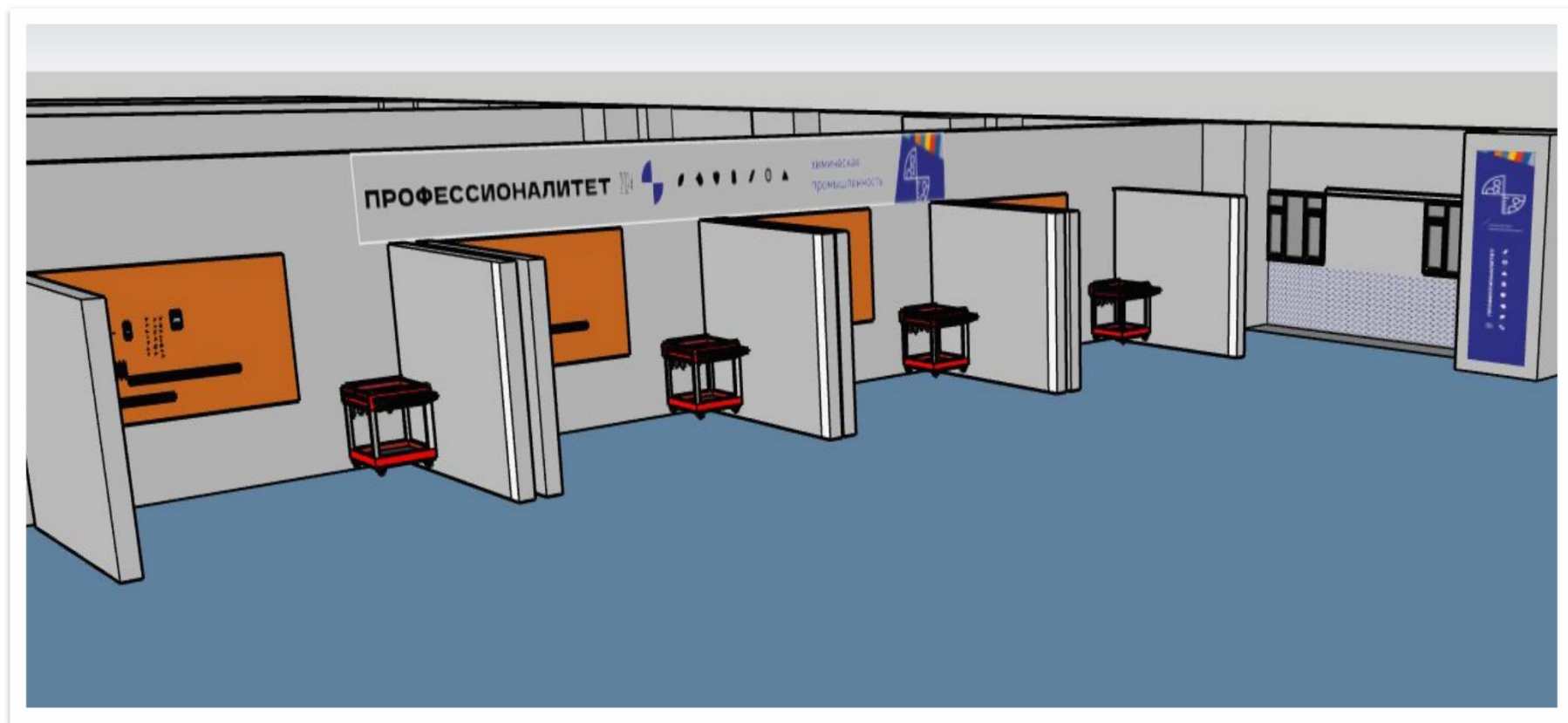
Зона по видам работ 7: Участок электромонтажных работ



- 1 – Типовой комплект учебной аппаратуры
"Электромонтаж и наладка систем пробоотоматики – поиск неисправностей" – 1 шт
- 2 – Типовой комплект учебной аппаратуры
"Электромонтаж и наладка систем пробоотоматики профессиональный уровень" – 1 шт
- 3 – Типовой комплект учебной аппаратуры "Теория автоматического управления" – 1 шт
- 4 – Шит этажный без слаботочного отсека – 6 шт
- 5 – Силовой распределительный шкаф – 6 шт
- 6 – Виртуальный тренажер "Электромонтаж" – 1 шт
- 7 – Стеллаж – 6 шт
- 8 – Инструментальная тележка – 6 шт

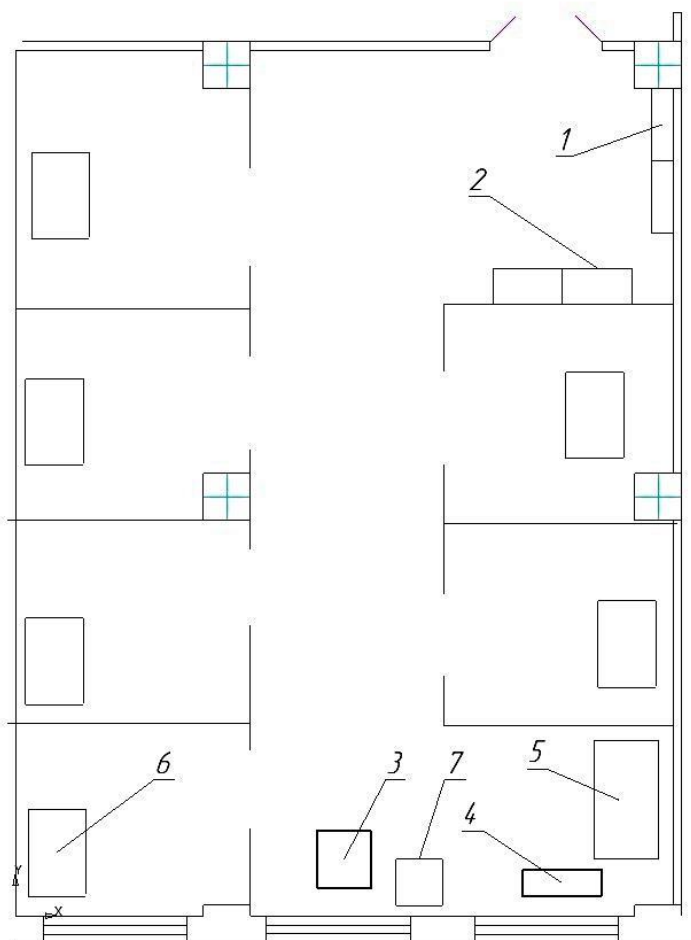
Зона по видам работ 7:

Участок электромонтажных работ





Зона по видам работ 8: Участок контрольно-измерительных приборов и автоматики



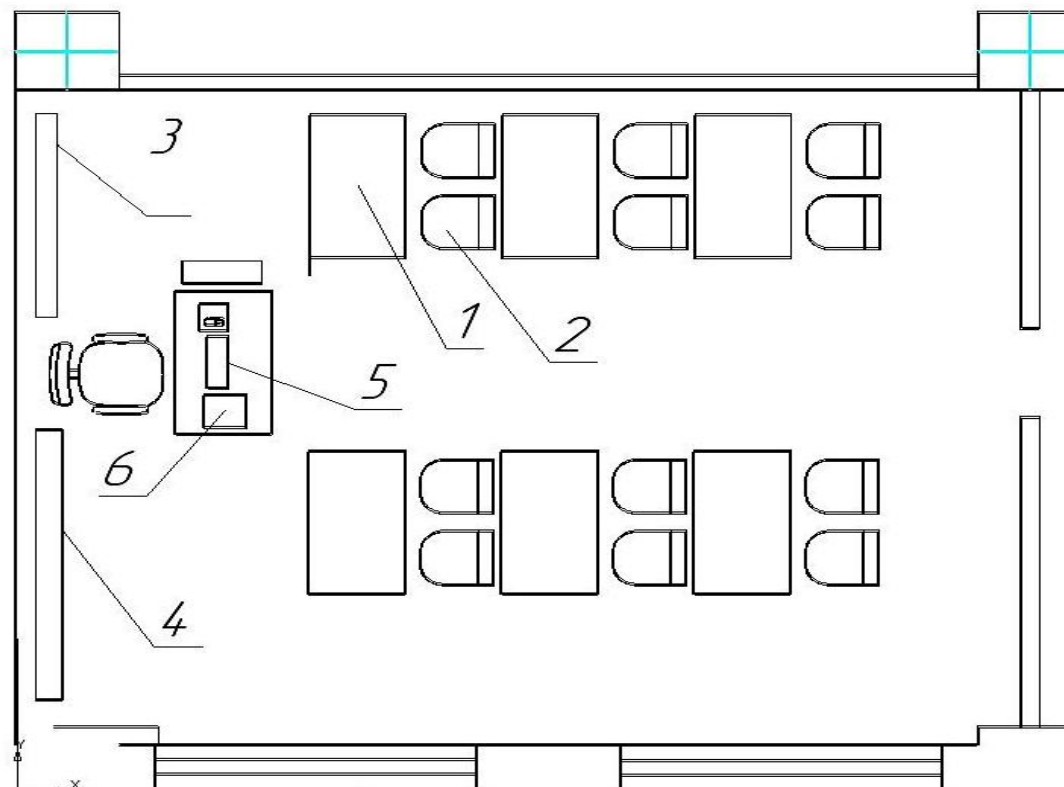
- 1- Стелаж для хранения – 1 шт
- 2 - Шкаф металлический – 2 шт
- 3- Лабораторный стенд "Основы автоматизации" – 1 шт
- 4 - Поршневой масляный компрессор – 1 шт
- 5 - Тренажерный комплекс "Монтаж контрольно-измерительных приборов" – 1 шт
- 6 - Верстак – 6 шт
- 7 - Лабораторный стенд "Промышленные датчики" – 1 шт

Зона по видам работ 8: Участок контрольно-измерительных приборов и автоматики



Зона по видам работ 8.1:

Участок контрольно-измерительных приборов и автоматики. Учебный класс.



1 – Стол ученический
2 – Стул ученический
3 – Доска меловая

4 – Интерактивная доска
5 – Ноутбук
6 – МФУ

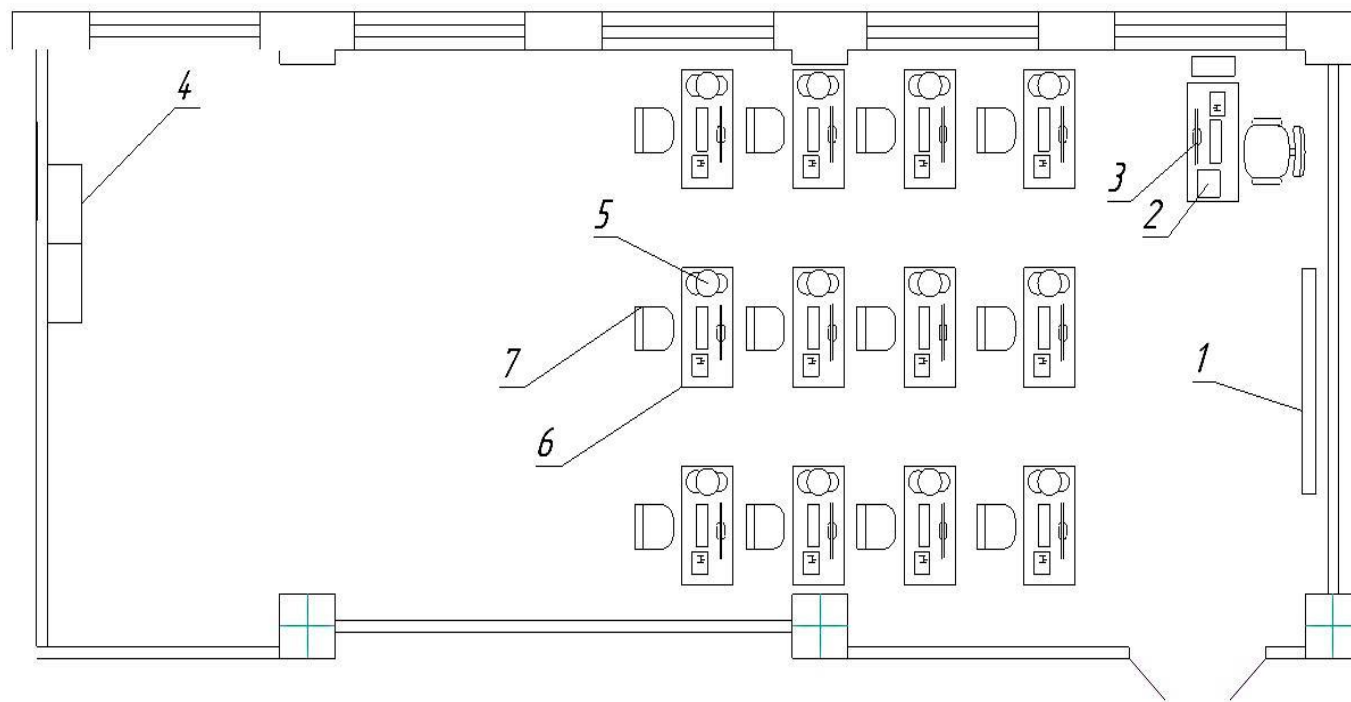
Зона по видам работ 8.1:

Участок контрольно-измерительных приборов и автоматики.

Учебный класс.



Зона по видам работ 9: Лаборатория виртуальных тренажеров



- 1 - Интерактивная панель - 1 шт
- 2 - МФУ - 1 шт
- 3 - Ноутбук - 13 шт
- 4 - Шкаф для документов - 1 шт
- 5 - VR система - 12 шт
- 6 - Стол ученический - 12 шт
- 7 - Стул ученический - 12 шт

Зона по видам работ 9: **Лаборатория виртуальных тренажеров**



Зона по видам работ 10: Лаборатория 3D-печати и аддитивных технологий

