

**ДИЗАЙН-ПРОЕКТ
ЦЕНТРА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»
НА БАЗЕ МБУ ДО СЮТ г. ШАХТЫ**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Центр цифрового образования детей «IT-куб» создается в качестве структурного подразделения в составе муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования г. Шахты Ростовской области «Станция юных техников» (МБУ ДО СЮТ г. Шахты), расположенного по адресу: 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Советская, 145.

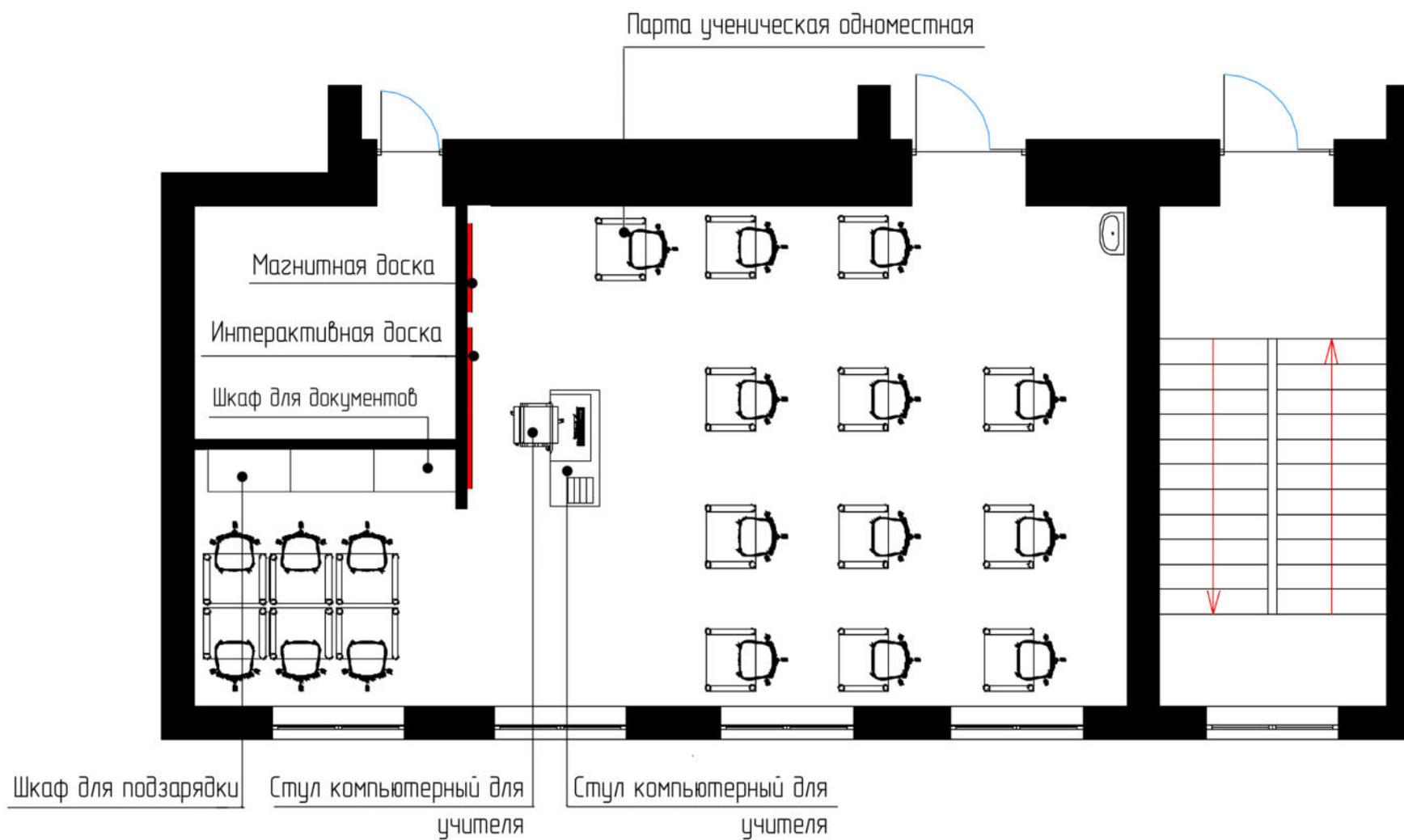
Центр цифрового образования детей «IT-куб» будет располагаться на втором и третьем этажах, а зона коллективной работы OpenSpace на четвертом этаже отдельно стоящего здания по адресу: 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Советская, 145.

Общая площадь помещений выделяемых для создания для создания центра, составит 693 м². Для осуществления образовательного процесса будет задействовано пространство S=567,8 м² (учебные кабинеты, лекторий, шахматная гостиная, интерактивная научно-познавательная зона), вспомогательные и подсобные помещения S=125,2 м².

В Центре будет реализовано шесть направлений деятельности, образовательная деятельность по которым будет осуществляться в изолированных учебных кабинетах:

- 1 куб: основы алгоритмики и логистики - 51,9 м²;
- 2 куб: программирование роботов - 76,1 м²;
- 3 куб: разработка VR/AR-приложений - 47,4 м²;
- 4 куб: системное администрирование - 47,6 м²;
- 5 куб: программирование на Python (программирование Internet и Web приложений – серверных, клиентских (роботы), Web-серверов и серверов приложений) - 51,9 м²;
- 6 куб: мобильная разработка (создание программных приложений для различных мобильных устройств: планшетов, смартфонов) - 47,7 м²;
- Шахматная гостиная - 44,8 м²;
- Зона коллективной работы OpenSpace - 189,4 м².

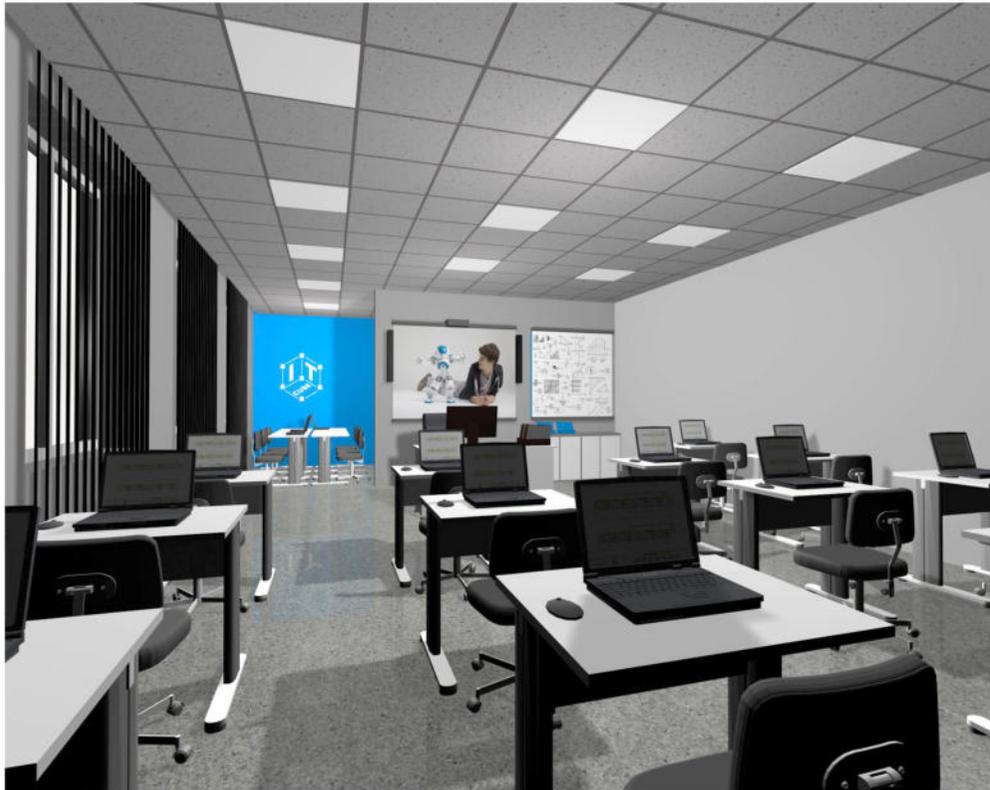
На площадке Центра также будут расположены помещения вспомогательного назначения: туалеты, подсобные помещения, коридоры и т.д.





План ЗД - зонирование





Стены: – основной цвет – светло-серый – минималистичный декор – окрашивание – водоземulsionными растворами.

Потолок: – плиточный потолок со скрытыми направляющими

Полы: – коммерческий линолеум.

Освещение: – светильники, встраиваемые, зеркальные
растровые с параболическим отражением

 Покрытие полов

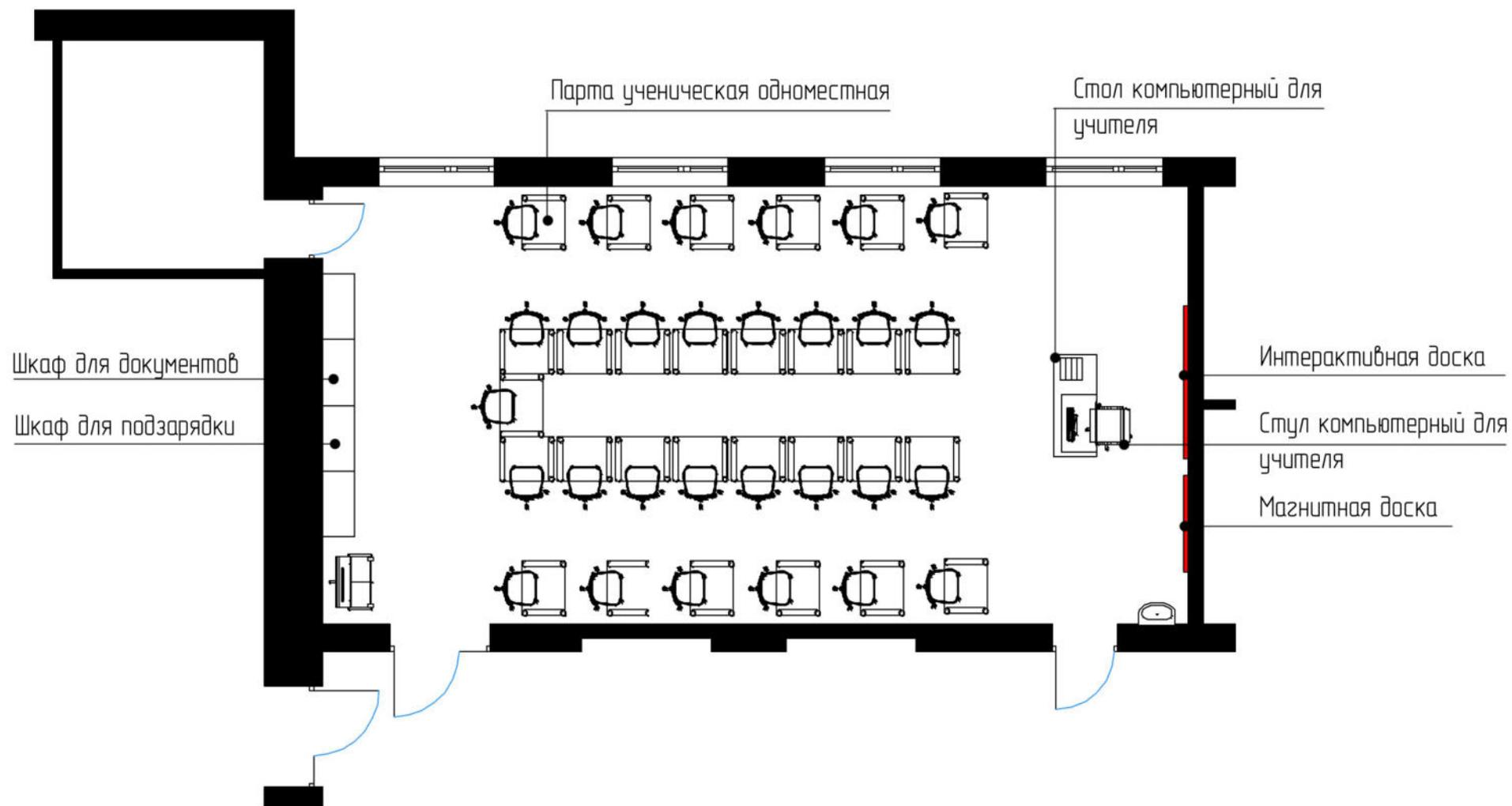
 Покрытие основных стен за доской RAL 7045

 Покрытие основных стен RAL 7035 светло-серый

 Покрытие стен акцентное RAL 5012 голубой



2 КУБ: программирование роботов



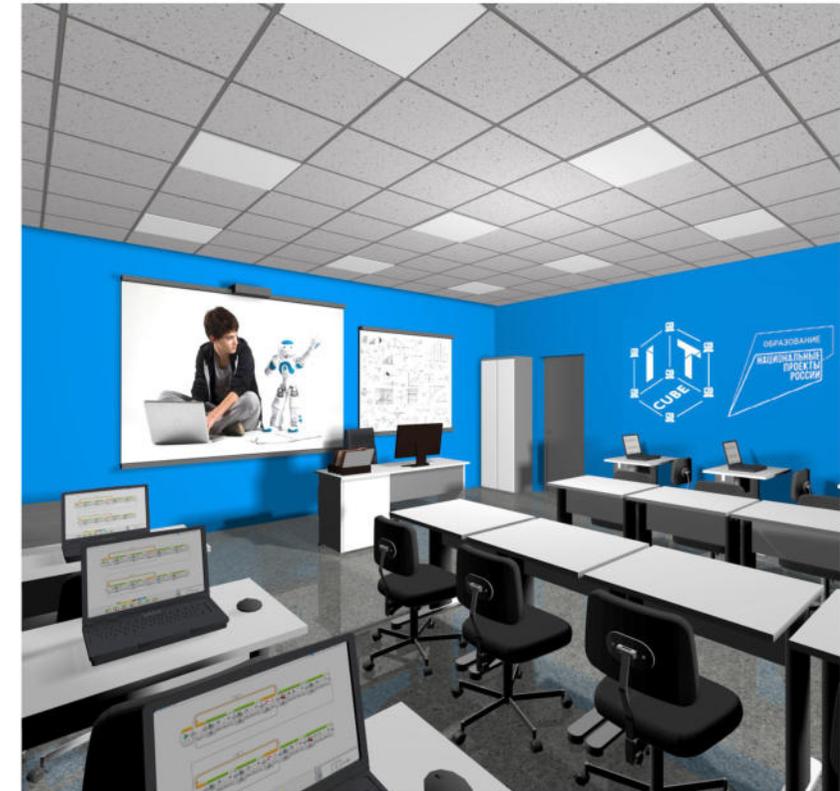
2 КУБ: программирование роботов



План 3Д - зонирование



2 КУБ: программирование роботов



Стены: – основной цвет – светло-серый – минималистичный декор – окрашивание – водоземulsionными растворами.

Потолок: – плиточный потолок со скрытыми направляющими

Полы: – коммерческий линолеум.

Освещение: – светильники, встраиваемые, зеркальные
растровые с параболическим отражением



Покрывание полов



Покрывание основных стен за доской RAL 7045



Покрывание основных стен RAL 7035 светло-серый



Покрывание стен акцентное RAL 5012 голубой

2 КУБ: программирование роботов



Стены: – основной цвет – светло-серый – минималистичный декор – окрашивание – водоземulsionными растворами.

Потолок: – плиточный потолок со скрытыми направляющими

Полы: – коммерческий линолеум.

Освещение: – светильники, встраиваемые, зеркальные
растровые с параболическим отражением



Покрывание полов



Покрывание основных стен за доской RAL 7045

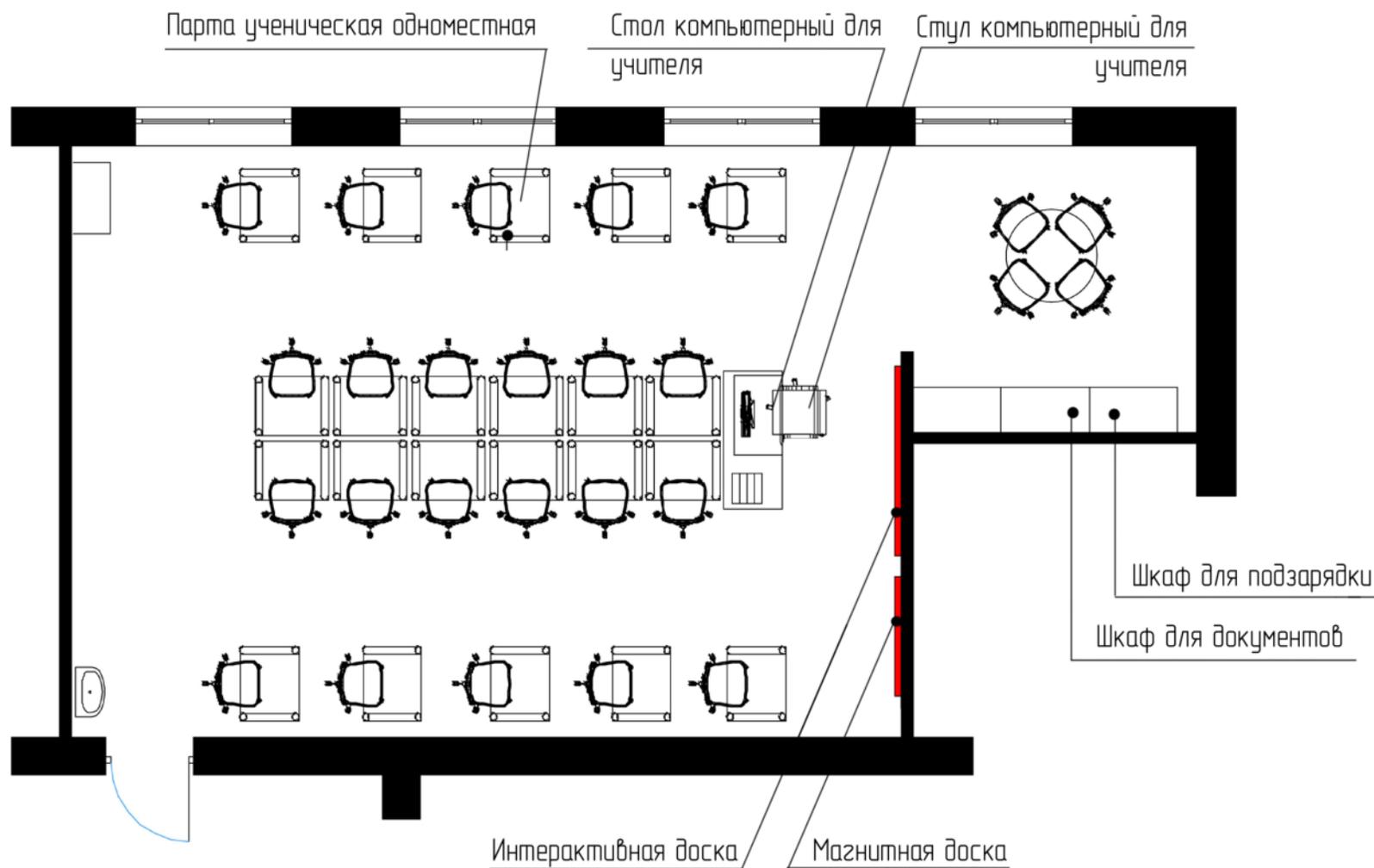


Покрывание основных стен RAL 7035 светло-серый



Покрывание стен акцентное RAL 5012 голубой

3 КУБ: разработка VR/AR-приложений





План 3Д - зонирование





Стены: – основной цвет – светло-серый – минималистичный декор – окрашивание – водоземulsionными растворами.

Потолок: – плиточный потолок со скрытыми направляющими

Полы: – коммерческий линолеум.

Освещение: – светильники, встраиваемые, зеркальные
растровые с параболическим отражением

 Покрытие полов

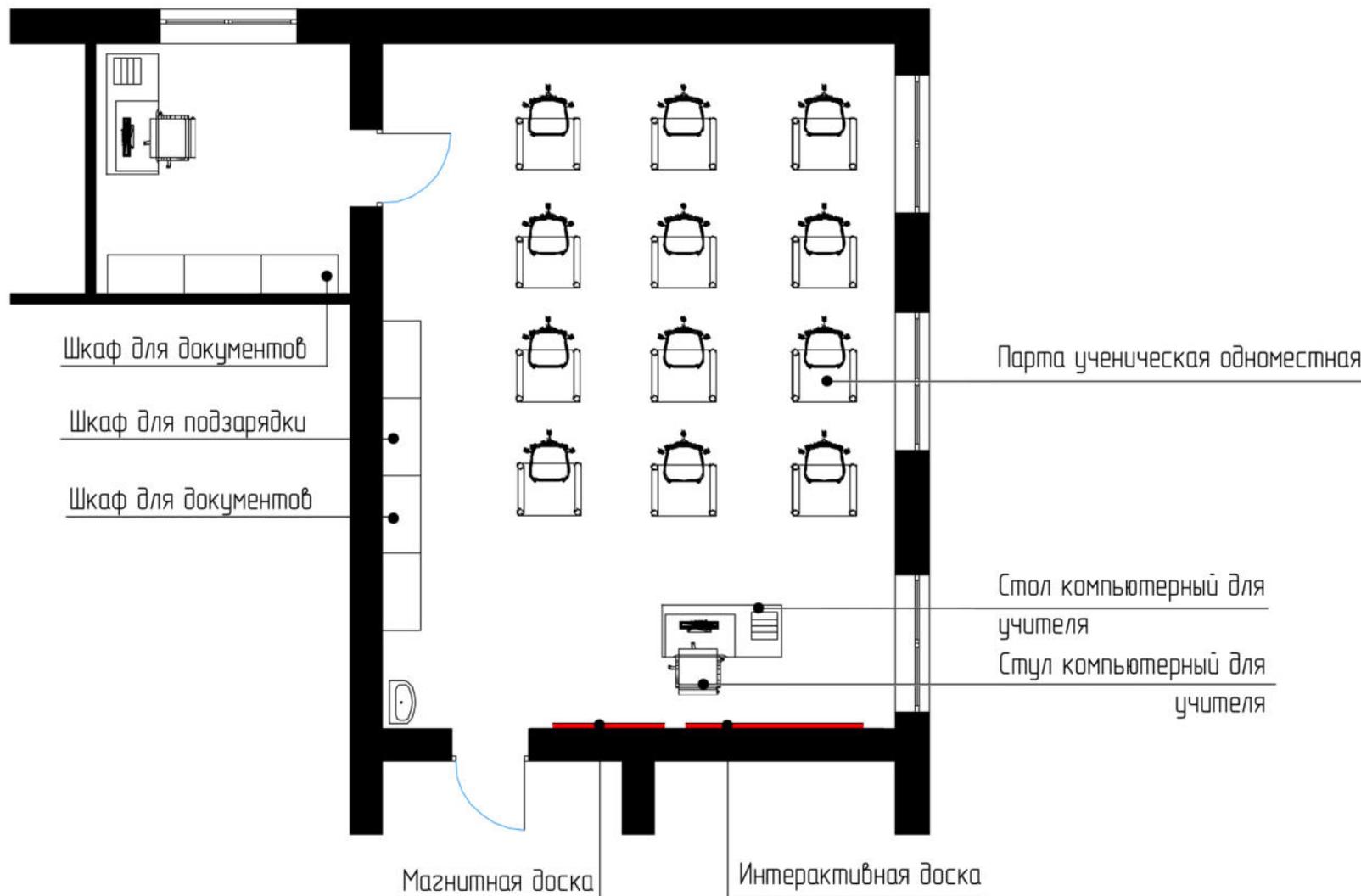
 Покрытие основных стен за доской RAL 7045

 Покрытие основных стен RAL 7035 светло-серый

 Покрытие стен акцентное RAL 5012 голубой

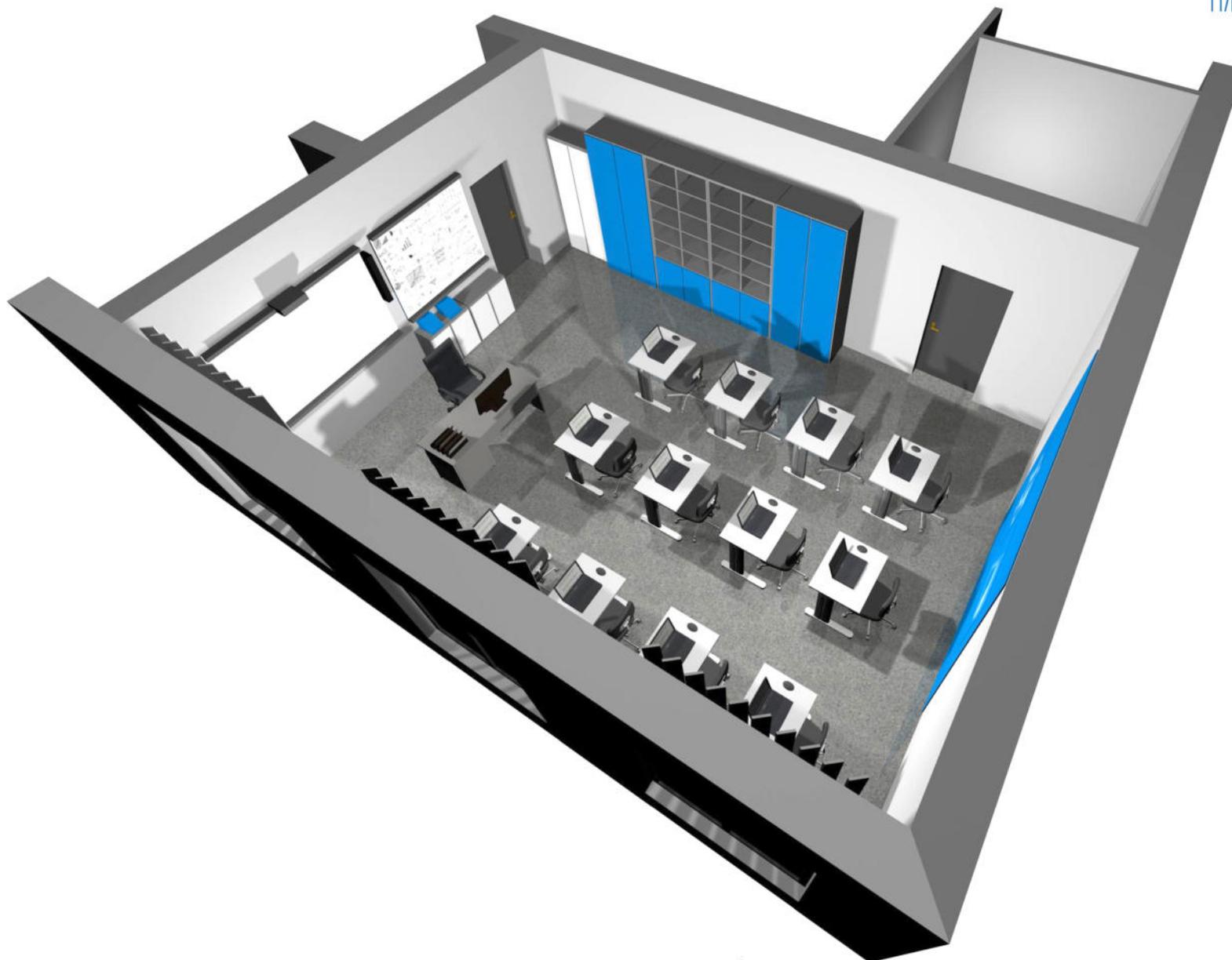


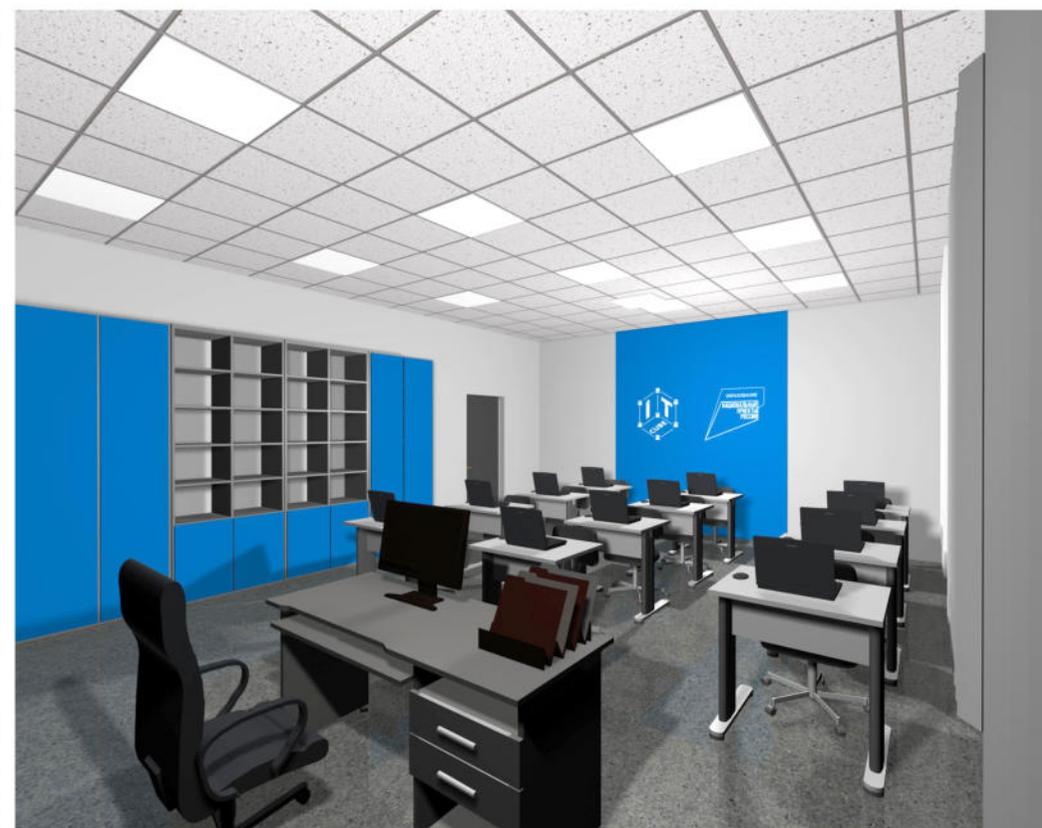






План ЗД - зонирование





Стены: – основной цвет – светло-серый – минималистичный декор – окрашивание – водоземulsionными растворами.

Потолок: – плиточный потолок со скрытыми направляющими

Полы: – коммерческий линолеум.

Освещение: – светильники, встраиваемые, зеркальные
растровые с параболическим отражением



Покрывание полов



Покрывание основных стен за доской RAL 7045



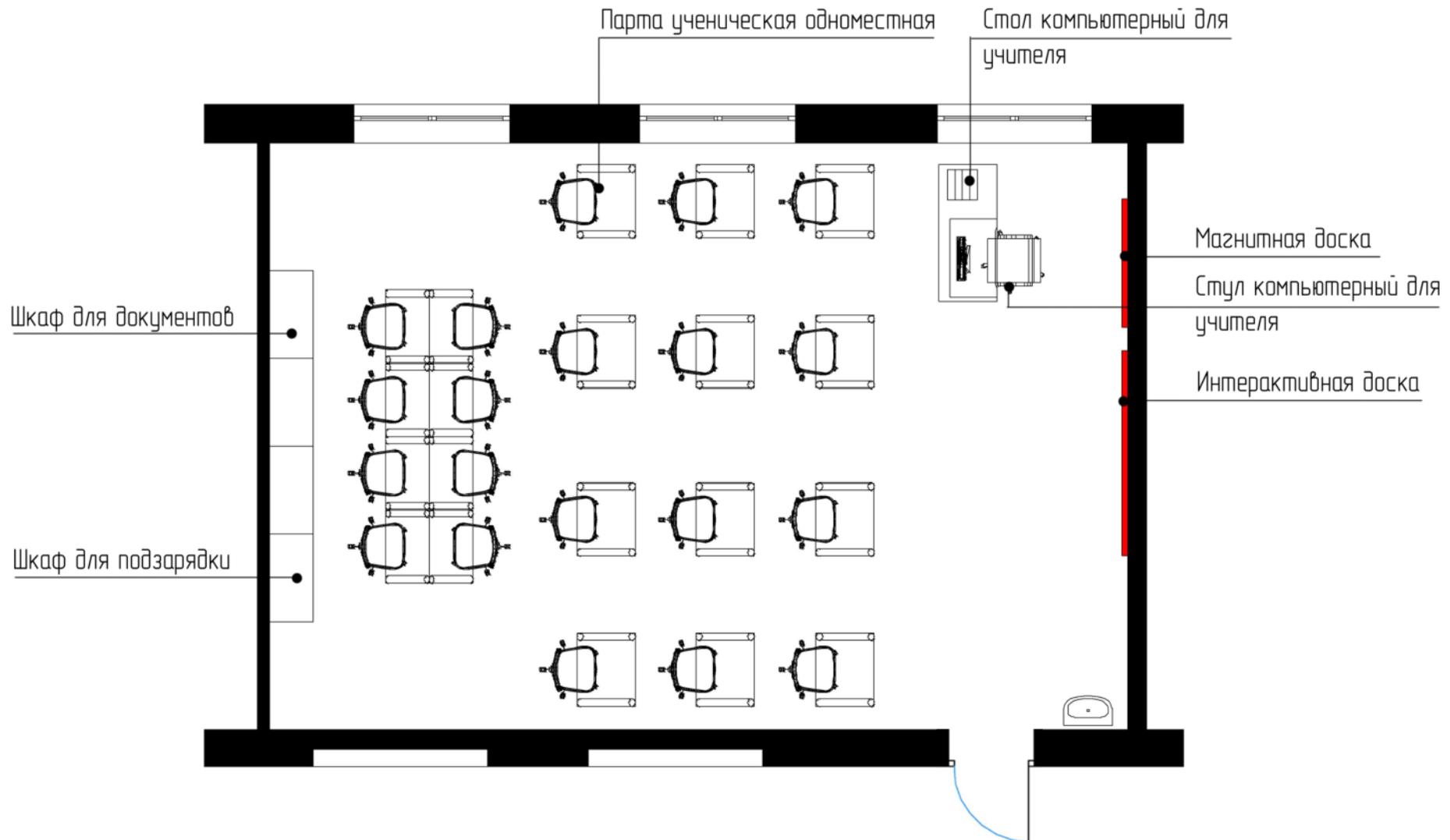
Покрывание основных стен RAL 7035 светло-серый



Покрывание стен акцентное RAL 5012 голубой

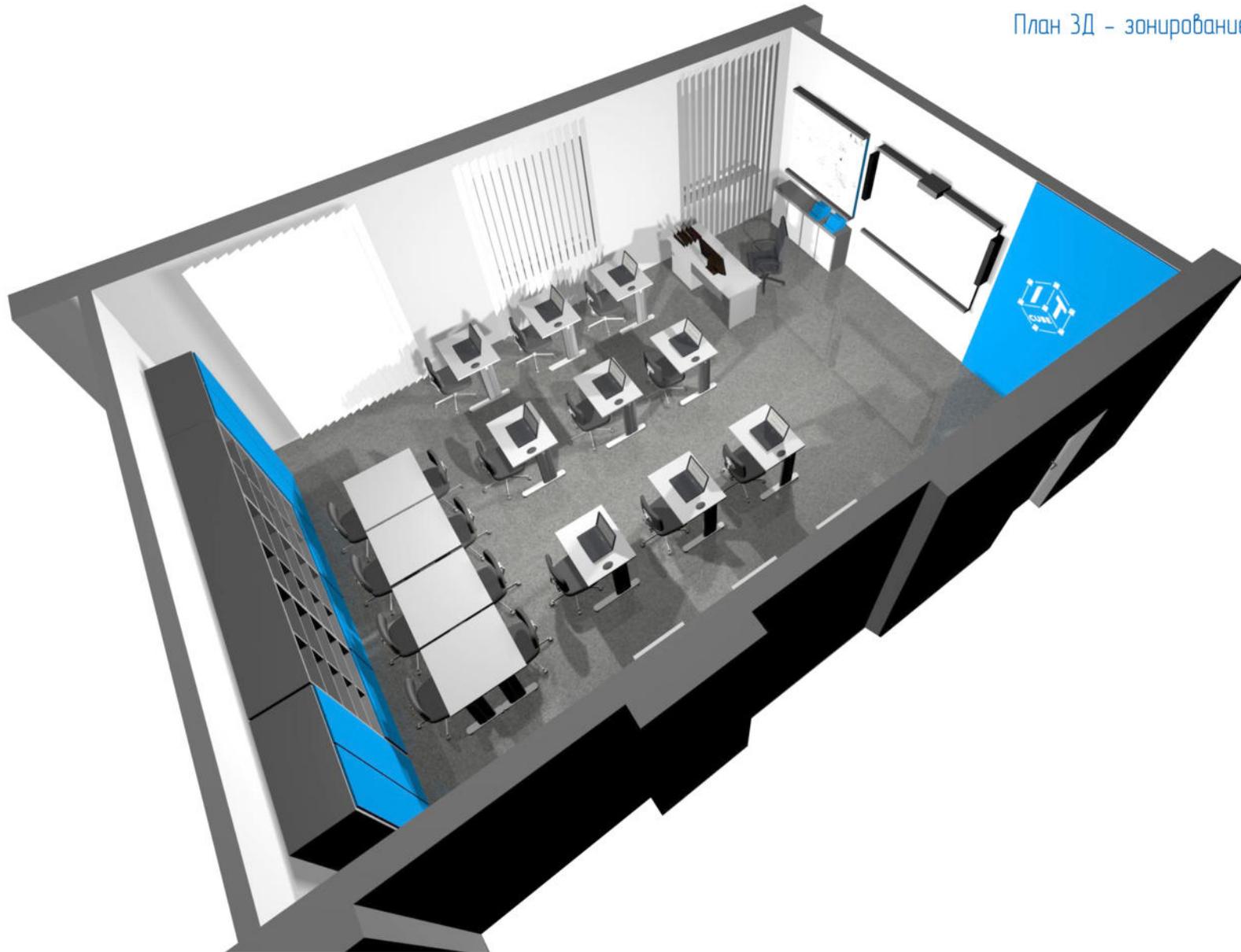
4КУБ: системное администрирование







План 3Д - зонирование





Стены: – основной цвет – светло-серый – минималистичный декор – окрашивание – водоземulsionными растворами.

Потолок: – плиточный потолок со скрытыми направляющими

Полы: – коммерческий линолеум.

Освещение: – светильники, встраиваемые, зеркальные
растровые с параболическим отражением

 Покрытие полов

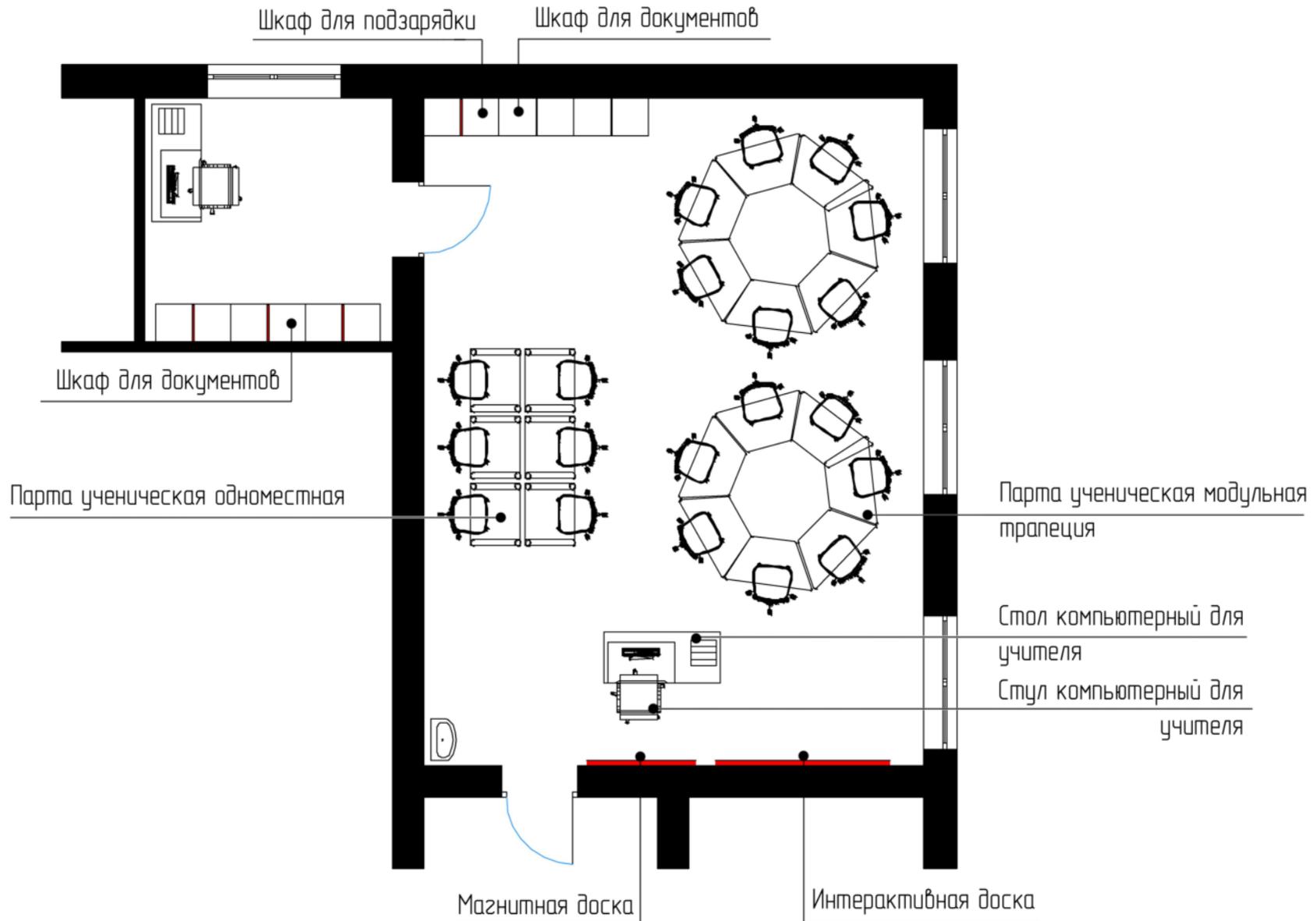
 Покрытие основных стен за доской RAL 7045

 Покрытие основных стен RAL 7035 светло-серый

 Покрытие стен акцентное RAL 5012 золотой

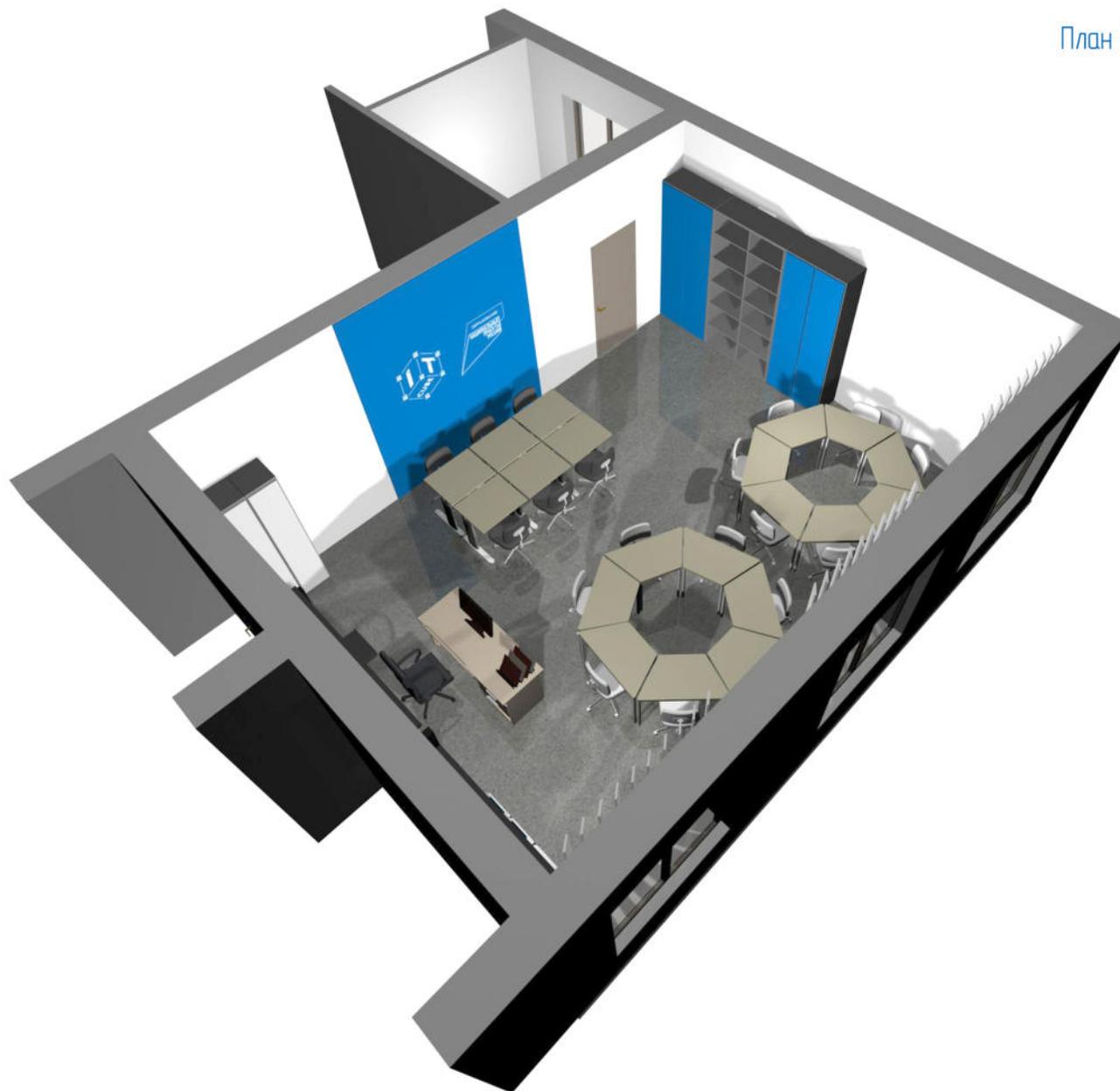
5 КУБ: програмирование на Python







План 3Д - зонирование





Стены: – основной цвет – светло-серый – минималистичный декор – окрашивание – водоземulsionными растворами.

Потолок: – плиточный потолок со скрытыми направляющими

Полы: – коммерческий линолеум.

Освещение: – светильники, встраиваемые, зеркальные
растровые с параболическим отражением



Покрывание полов



Покрывание основных стен за доской RAL 7045



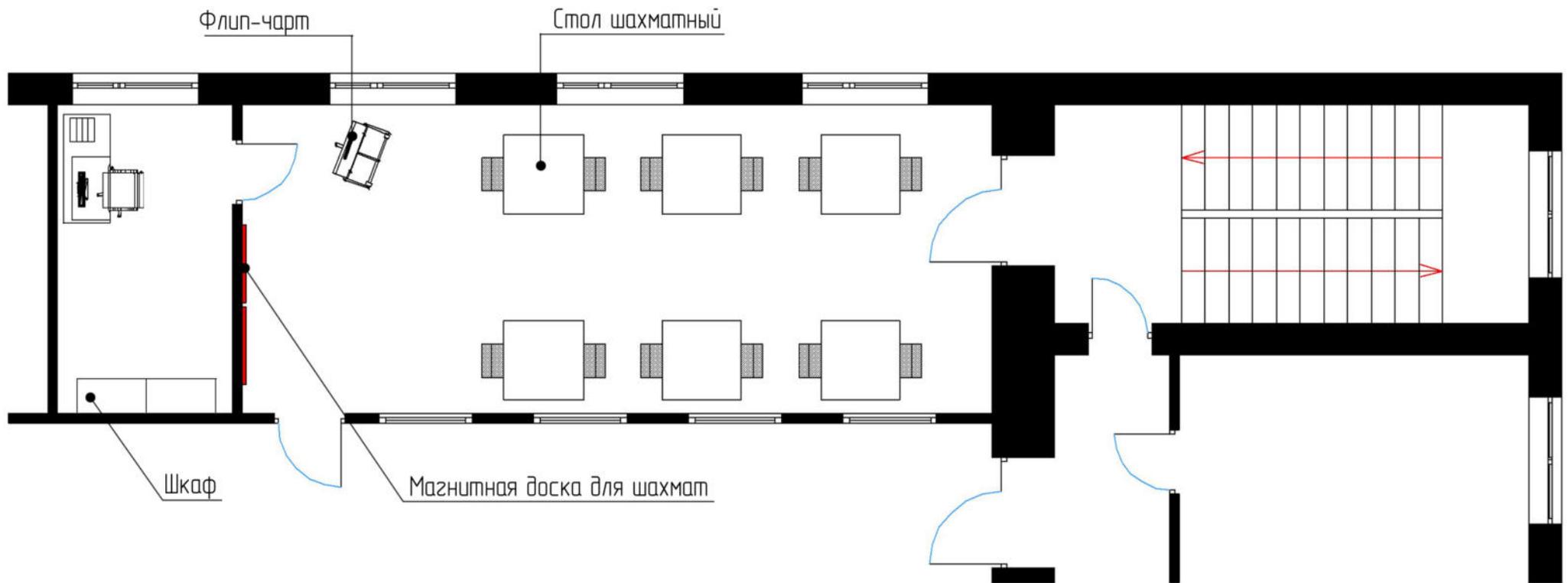
Покрывание основных стен RAL 7035 светло-серый



Покрывание стен акцентное RAL 5012 золотой

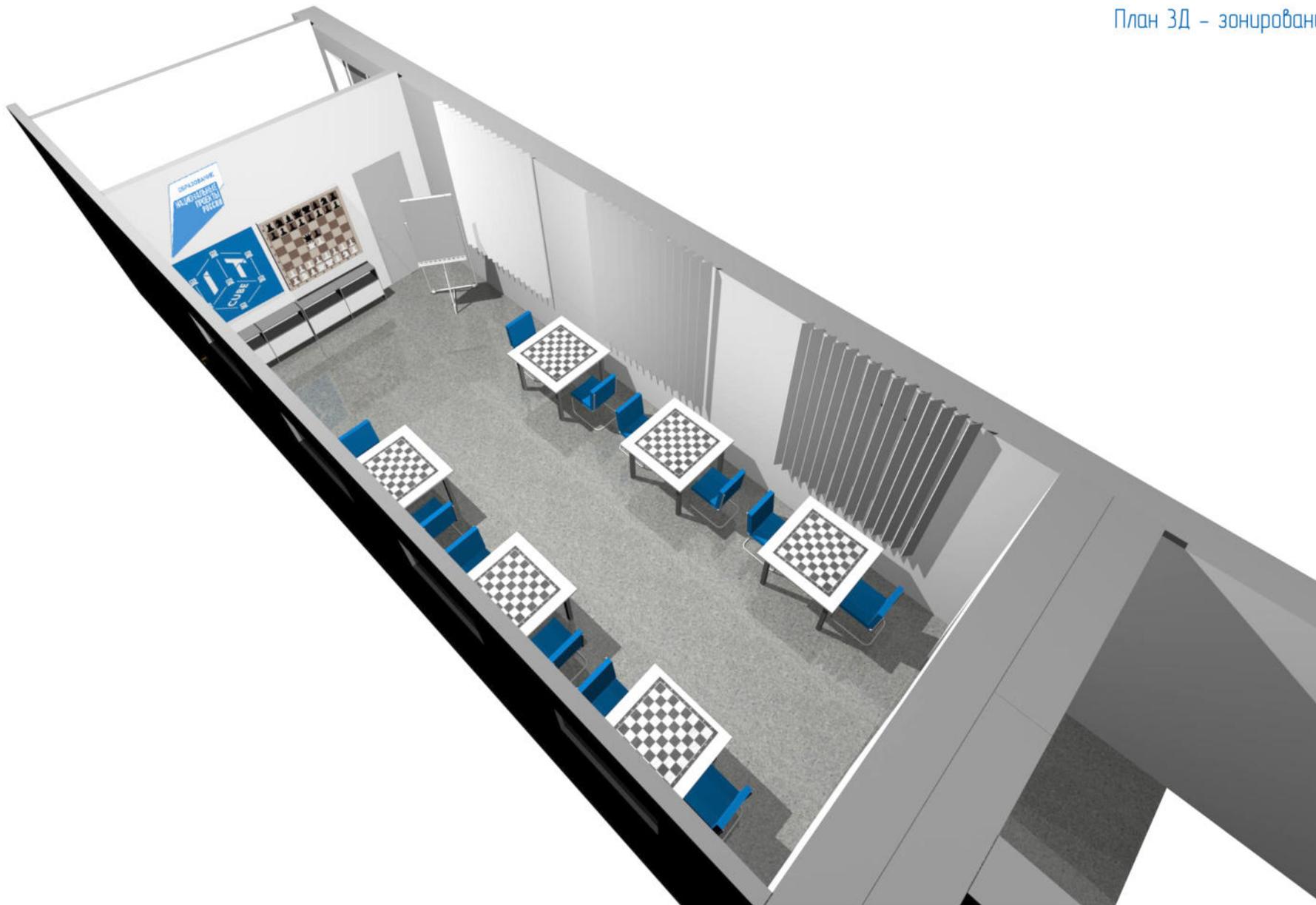
6 КУБ: мобильная разработка







План ЗД - зонирование







Стены: – основной цвет – светло-серый – минималистичный декор – окрашивание – водоземлюльсионными растворами.

Потолок: – плиточный потолок со скрытыми направляющими

Полы: – коммерческий линолеум.

Освещение: – светильники, встраиваемые, зеркальные
растровые с параболическим отражением



Покрывание полов



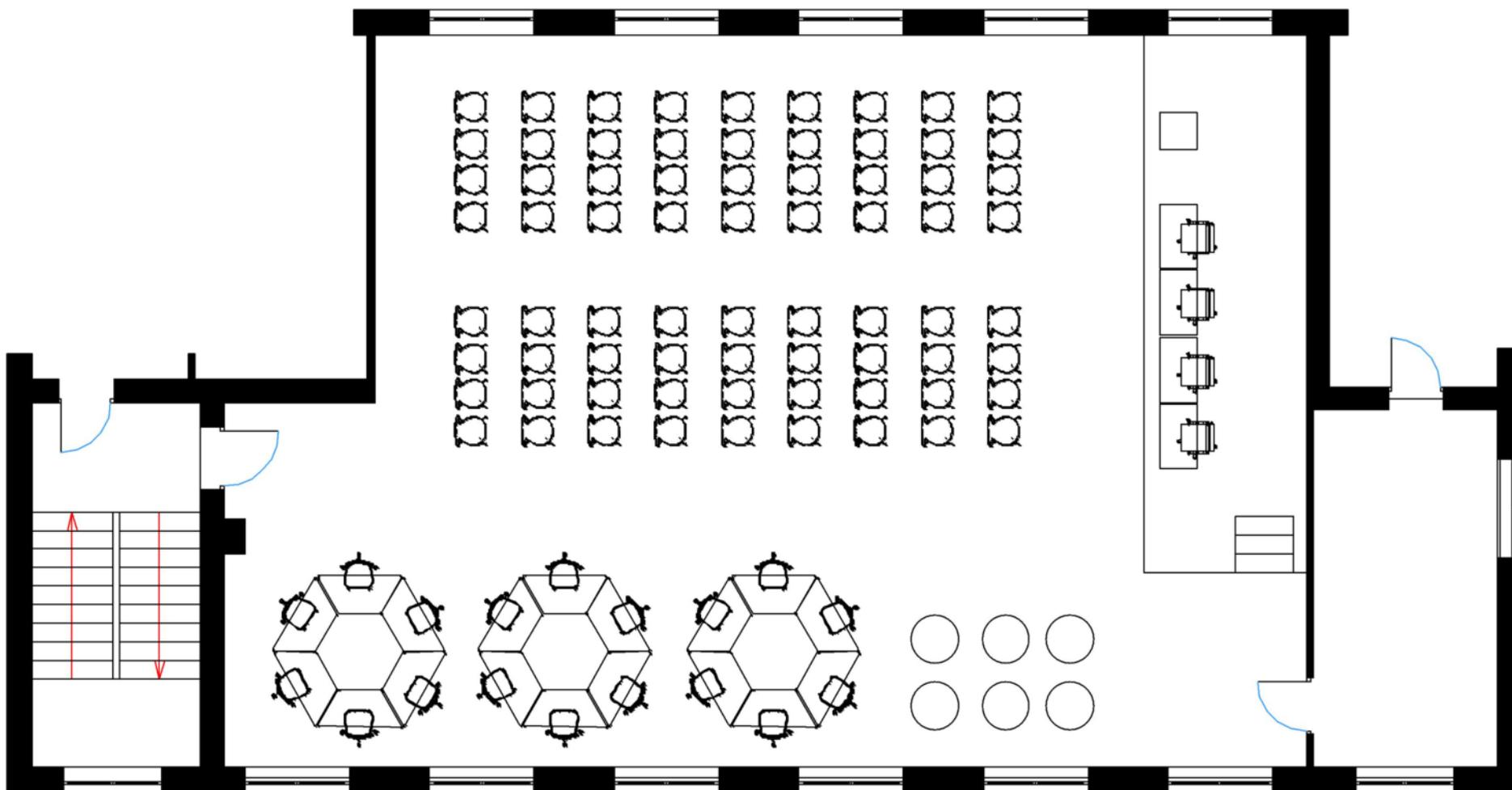
Покрывание основных стен за доской RAL 7045



Покрывание основных стен RAL 7035 светло-серый



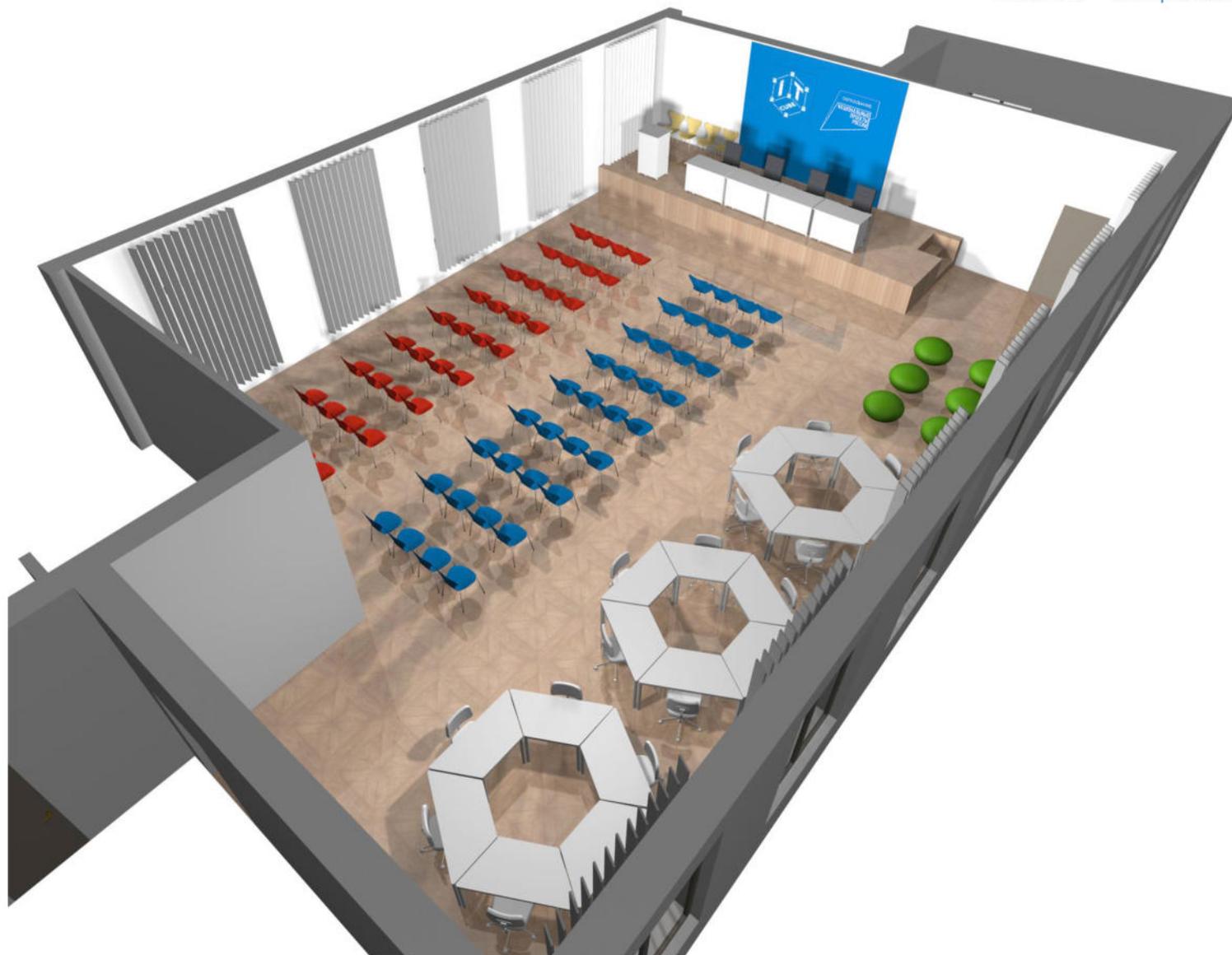
Покрывание стен акцентное RAL 5012 золотой



Зона коллективной работы OpenSpace



План 3Д - зонирование





Зона коллективной работы OpenSpace

