



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

24 января 2023 г.

№ 78/02

г. Тюмень

**Об утверждении дизайн-проектов и зонирования помещений
Центров цифрового образования «IT-куб» в Тюменской области**

В рамках реализации Комплекса мер (дорожная карта) по созданию и функционированию Центров цифрового образования детей «IT-куб» в Тюменской области, утвержденного распоряжением Правительства Тюменской области от 21.10.2022 № 1082-рп, приказываю:

1. Утвердить дизайн-проекты и зонирование помещений Центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых на базе МАОУ СОШ № 65 города Тюмени, МАОУ СОШ № 88 города Тюмени, МАОУ «СОШ имени Декабристов» города Ялуторовска, согласно приложению.

2. Отделу координации проектов в сфере образования разместить дизайн-проекты в Подсистеме сбора и консолидации данных (СУПД) в срок до 01.02.2023 года.

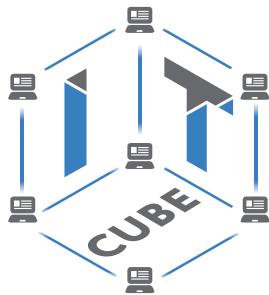
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора Департамента образования и науки Тюменской области Конончук Ирину Петровну.

Директор департамента

Д.Н. Горковец

Приложение
к приказу Департамента образования и науки
Тюменской области
от 24.01. 2023 г. № 78/02

**ДИЗАЙН-ПРОЕКТЫ И ЗОНИРОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ ЦЕНТРОВ
ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ «IT-КУБ» В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**



СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «ИТ-КУБ»

Руководство по проектированию и дизайну образовательного пространства

Тюменская область, МАОУ СОШ №88

Центра образования «ИТ-Куб»
Федерального проекта «Цифровая образовательная среда»
Национального проекта «Образование»

Содержание

Дизайн-проект	3
Брендирование помещений	4
Зонирование образовательного пространства	10
Визуализация образовательного пространства	13
Дизайн образовательного пространства	23
	2

Дизайн-проект

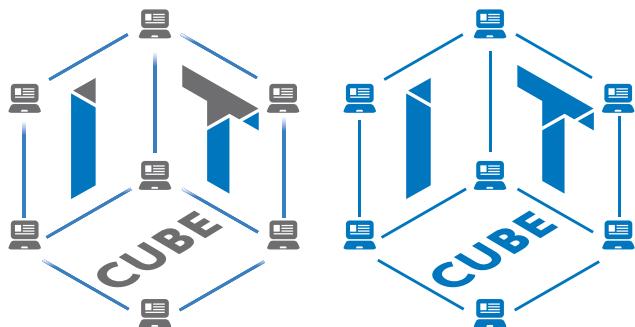
Зонирование помещений в осуществляется в соответствии со спецификой образовательных направлений, а также с учетом требований предъявляемых к помещениям, в которых осуществляется образовательная деятельность, в соответствии с действующими нормативными документами. Помещения зонированы согласно современным и актуальным стандартам зонирования офисных и общественных пространств (открытые пространства, энергосберегающие технологии, использование возможностей для написания на стенах, возможность организации мобильных зон). Брендирование детского центра осуществляется в соответствии с требованиями, утвержденными Федеральным оператором, с использованием фирменного стиля (брэндбука).

БРЕНДИРОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ

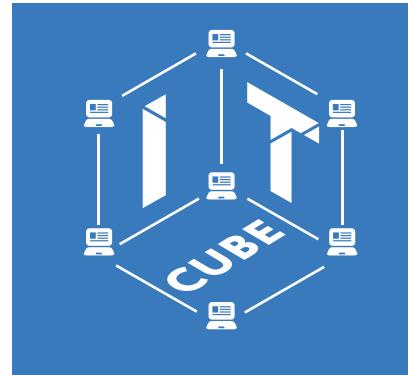
Учебные помещения

Внутри учебных помещений размещается один фирменный знак «IT-куб» и одна информационная табличка (со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства просвещения РФ).

Настенный фирменный знак



Для белых и светлых поверхностей стен используется полноцветный фирменный знак или знак в синем монотоном



Технические характеристики

размер: высота 500–800 мм
материал: Интерьерная наклейка или графика

Для цветных стен используется фирменный знак в белом монотоном

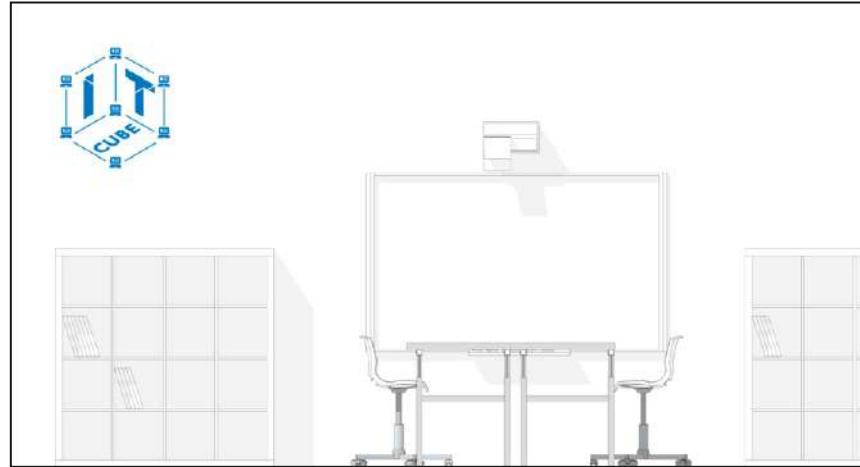
Табличка



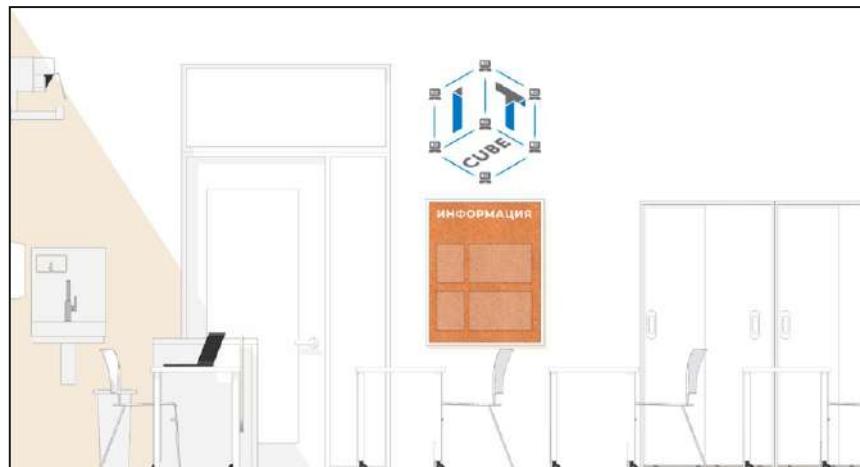
Технические характеристики

размер: 200×400 мм
материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией
крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене

Учебные помещения. Размещения фирменного знака



Со смещением влево или вправо от оси стены (композиции)



Рядом с входной дверью

Учебные помещения. Размещение информационной таблички



Табличку лучше всего размещать рядом с информационными досками или входной дверью



В холле учебного заведения, на базе которого создается центр, размещается брендированный информационный стенд. В ячейках размещается информация об «IT-кубе» данного учебного заведения: образовательная деятельность, описание, фотографии, расписание, объявления и пр.

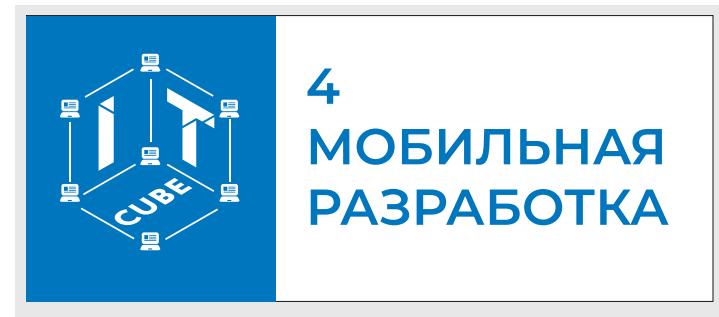
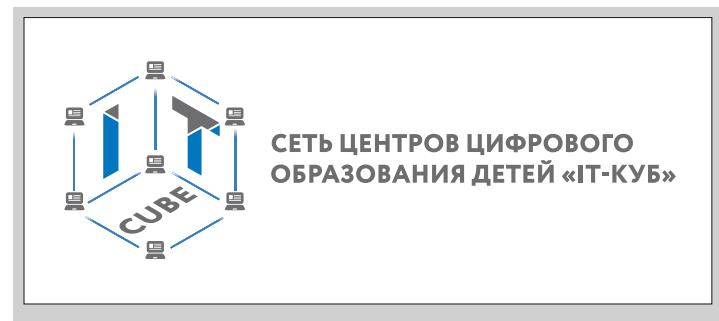
Рекомендуемые технические характеристики

размер: 1200×900 мм
материал: ПВХ (толщина 5–10 мм)
с печатью и защитной ламинацией

Навигация

При входе в помещения центра «IT-куб» стандартно размещается навигационная табличка. Табличка разрабатывается администрацией образовательного учреждения на свое усмотрение в зависимости от условий размещения центра (необходимость внедрения в существующую навигацию и др. ситуации). Вместо навигационных табличек допускаются другие современные навигационные решения (например, графика). На навигации не должно быть лишнего декора и информации. Она должна быть максимально лаконичной и читаемой.

Примеры навигационных табличек, на основе которых можно разработать свою навигацию



Технические характеристики
материал: ПВХ (толщина 3–5 м) с печатью
и защитной ламинацией
крепления: на скрытых дистанционных
держателях или вплотную к стене

ЗОНИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА

Общие принципы оформления помещений

1 Мульти-функциональность

Мультифункциональность пространства подразумевает организацию образовательных пространств с возможностью проведения в них занятий по разным дисциплинам и в разных форматах.

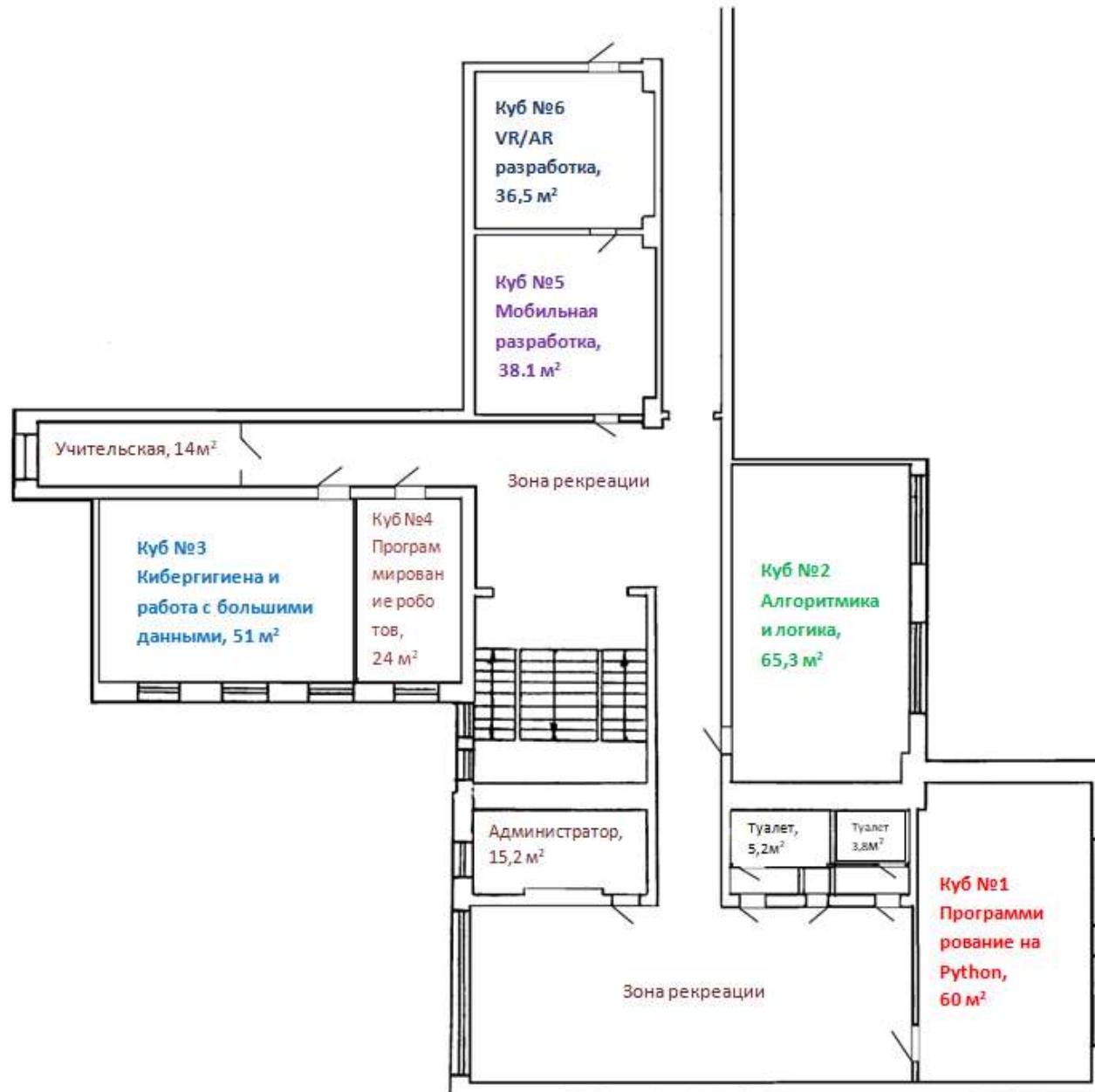
3 Стена как зона для коммуникации

Маркерные, грифельные, фетровые или пробковые поверхности на стенах создают коммуникационные зоны, где можно прикрепить свои рисунки, зарисовать идеи, написать сообщения или объявления.

2 Зоны отдыха

Зоны отдыха — необходимый элемент современной образовательной среды. Их можно оснащать разнообразной мягкой мебелью: пufами, диванами.

Зонирование. План этажа



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА

Направление «Программирование на Python»



Направление «Программирование на Python»



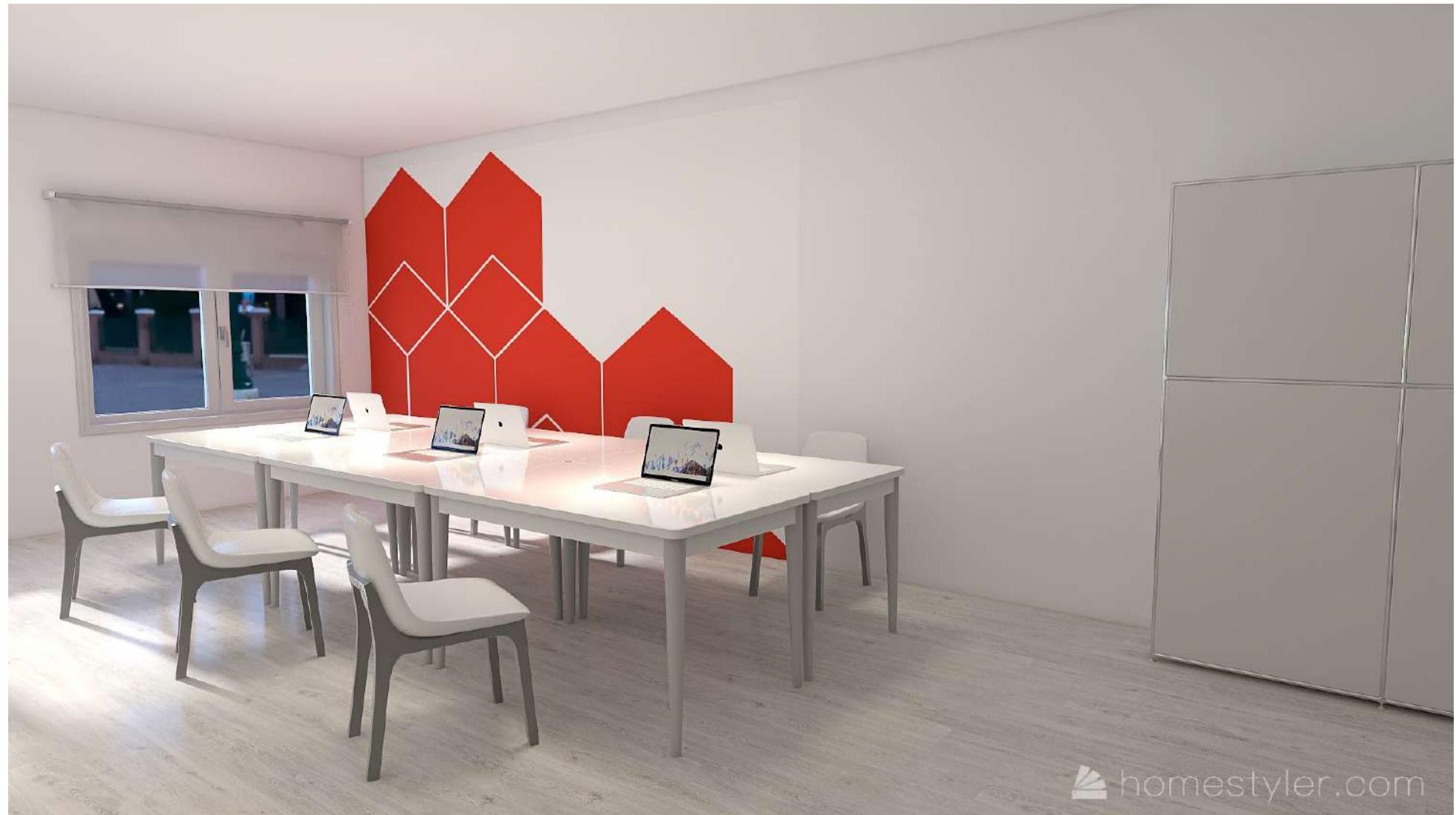
homestyer.com

Направление «Мобильная разработка»



homestyler.com

Направление «Программирование роботов»



Направление «Программирование роботов»



Направление «Разработка VR/AR»



Направление «Кибергигиена и большие данные»



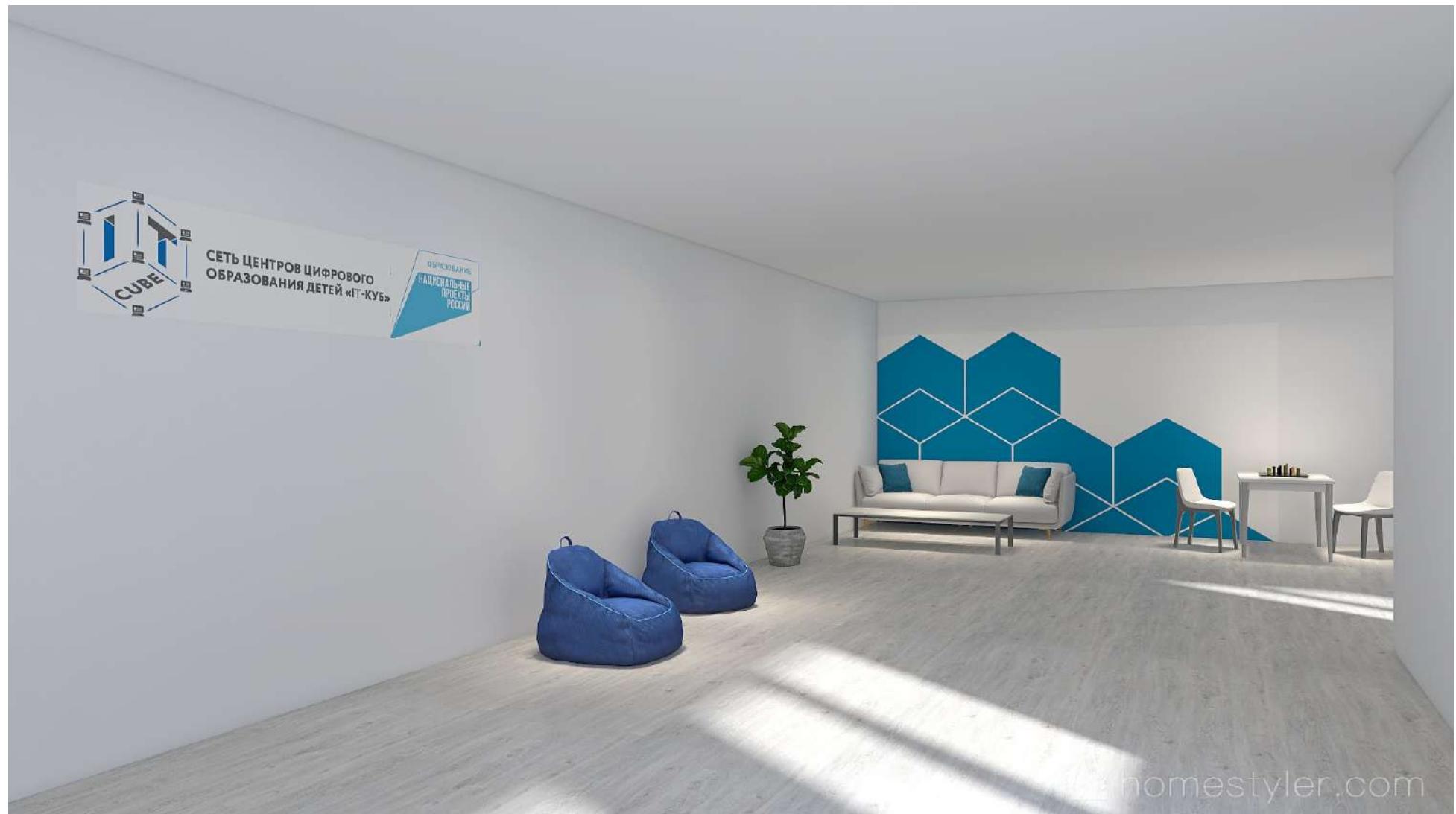
homestyler.com

Направление «Основы алгоритмики и логики»



homestyler.com

Дополнительные помещения. Рекреация



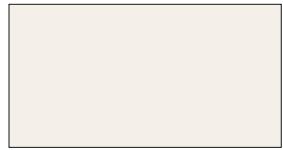
ДИЗАЙН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА

Стены. Цветовые решения

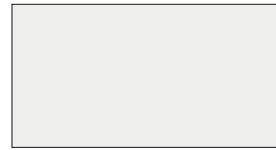
Основной цвет

Для основного цвета стен рекомендуется использовать один из представленных оттенков белого. Такие цвета как сочетаются с яркими акцентами на стенах и мебели, так и хорошо выглядят в нейтральном интерьере.

RAL 9010
чистый белый



RAL 9003
сигнально-белый



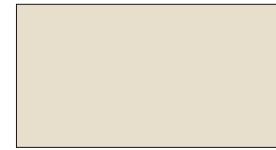
RAL 9016
транспортный белый



RAL 9001
кремово-белый



RAL 1013
жемчужно-белый



Стандартный акцентный цвет

Акцентный цвет может использоваться как вспомогательный к основному для добавления яркости в интерьере. Стандартным акцентным цветом в центрах «IT-куб» являются оттенки синего. Не следует в одном помещении использовать

более одного акцентного цвета на стенах. Ниже приведены как примеры удачные популярные цвета. Применяйте и другие оттенки, если это оправдано общим дизайном.

RAL 5007
бриллиантово-синий



RAL 5012
голубой



RAL 5015
небесно-синий

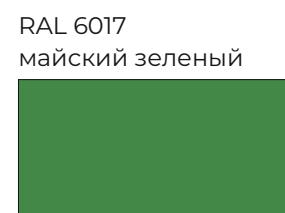
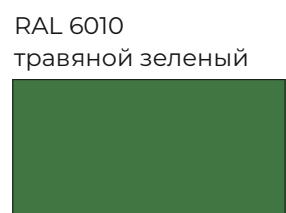
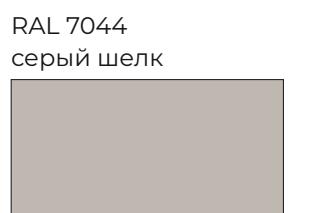
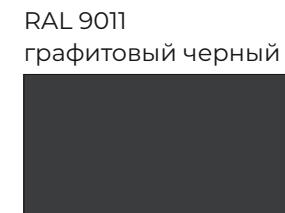
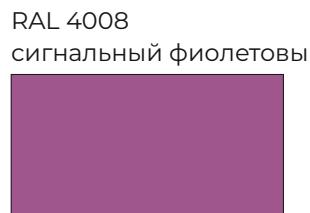
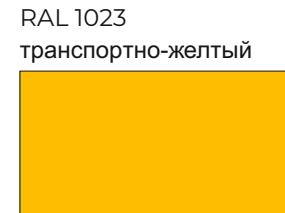
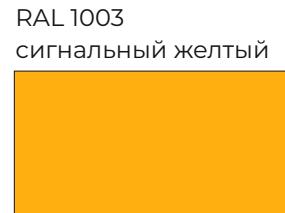
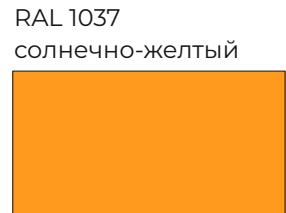
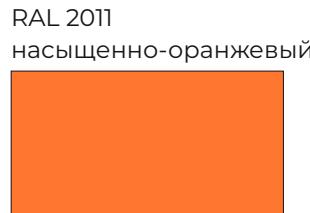
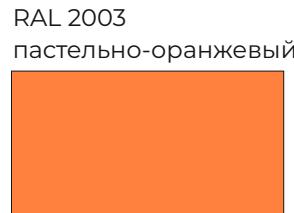


Стены. Цветовые решения

Дополнительный акцентный цвет

В центрах «IT-куб» дополнительно могут применяться любые акцентные цвета для стен. При выборе дополнительной палитры рекомендуется ограничиться небольшой цветовой гаммой. Не следует в одном помещении использовать

более одного акцентного цвета на стенах. Ниже приведены как примеры удачные популярные цвета. Применяйте и другие оттенки, если это оправдано общим дизайном.



Общие принципы оформления помещений

Рулонные жалюзи
(цвет - белый или
светло-серый)



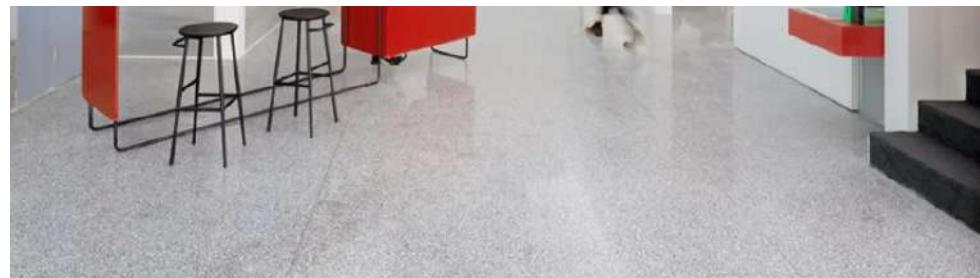
Двери - окрашены
матовой краской
или с матовым стеклом



Потолок - окрашенный потолок (белый)
с накладными светильниками



Пол - светло-серый (однотонное
полимерное покрытие или однотонный
коммерческий линолеум).
Плинтусы из металла, МДФ,
дерева с прямоугольным профилем

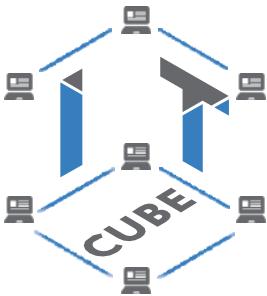


или
подвесной потолок со скрытыми креплениями



Общие принципы оформления помещений. Мебель





СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «ИТ-КУБ»

Руководство по проектированию и дизайну образовательного пространства

Тюменская область, МАОУ СОШ №65

Центра образования «ИТ-Куб»
Федерального проекта «Цифровая образовательная среда»
Национального проекта «Образование»

Содержание

Дизайн-проект	3
Брендирование помещений	4
Зонирование образовательного пространства	11
Визуализация образовательного пространства	15
Дизайн образовательного пространства	42
	2

Дизайн-проект

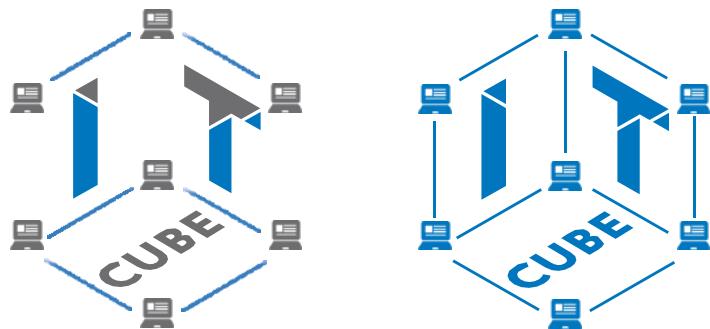
Зонирование помещений в осуществляется в соответствии со спецификой образовательных направлений, а также с учетом требований предъявляемых к помещениям, в которых осуществляется образовательная деятельность, в соответствии с действующими нормативными документами. Помещения зонированы согласно современным и актуальным стандартам зонирования офисных и общественных пространств (открытые пространства, энергосберегающие технологии, использование возможностей для написания на стенах, возможность организации мобильных зон). Брендирование детского центра осуществляется в соответствии с требованиями, утвержденными Федеральным оператором, с использованием фирменного стиля (брэндбука).

БРЕНДИРОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ

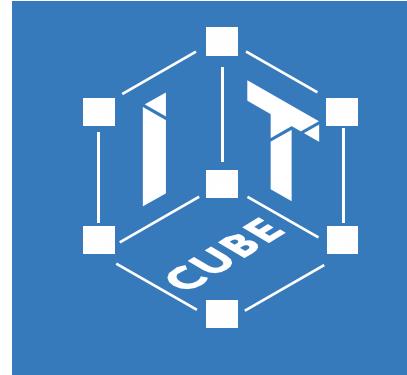
Учебные помещения

Внутри учебных помещений размещается один фирменный знак «IT-куб» и одна информационная табличка (со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства просвещения РФ).

Настенный фирменный знак



Для белых и светлых поверхностей стен используется полноцветный фирменный знак или знак в синем монотоном.



Для цветных стен используется фирменный знак в белом монотоном

Табличка



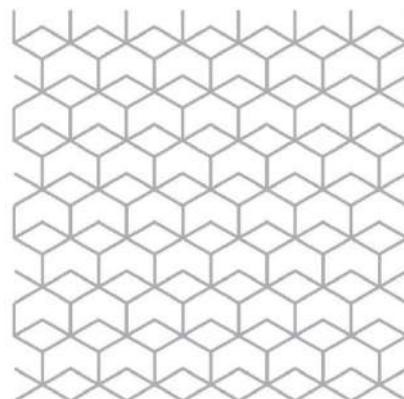
Технические характеристики

размер: 200×400 мм
материал: ПВХ (толщина 3-5 мм) с печатью и защитной ламинацией
крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене

Учебные помещения

Дополнительно стены могут брендироваться фирменным патерном «IT-куб» в виде графики. Графика может размещаться на любой свободной стене. Рисунок наносится с помощью настенной наклейки или выкраски по трафарету в один цвет. Если в помещении есть стеклянные перегородки, то брендировать можно их.

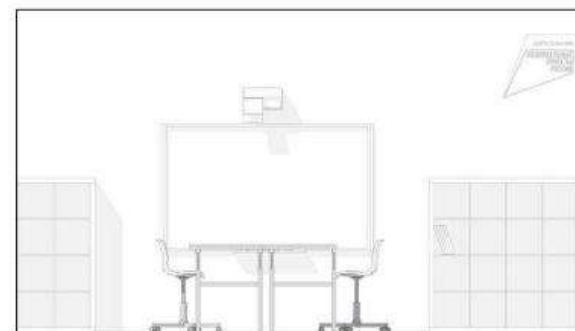
Фирменный паттерн «IT - куб»



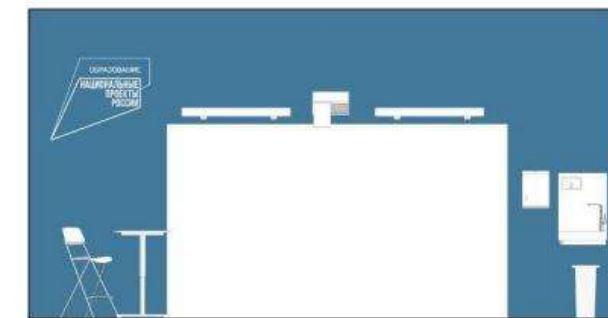
Фирменный знак национального проекта
«Образование»



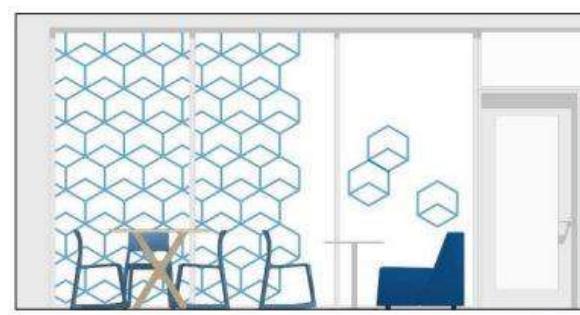
Пример оформления стен



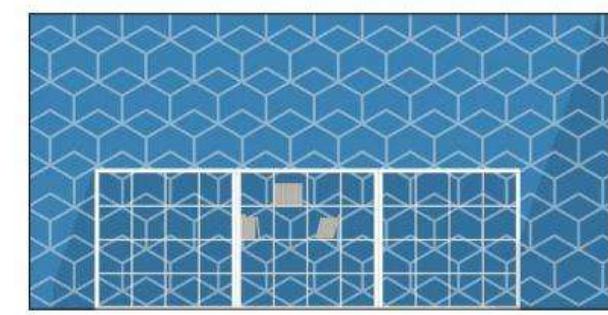
Для белых или очень светлых стен знак НПО используется в светлом сером (серебристом) цвете



На цветных стенах знак НПО в белом цвете или на нескольких тонов светлее подложки

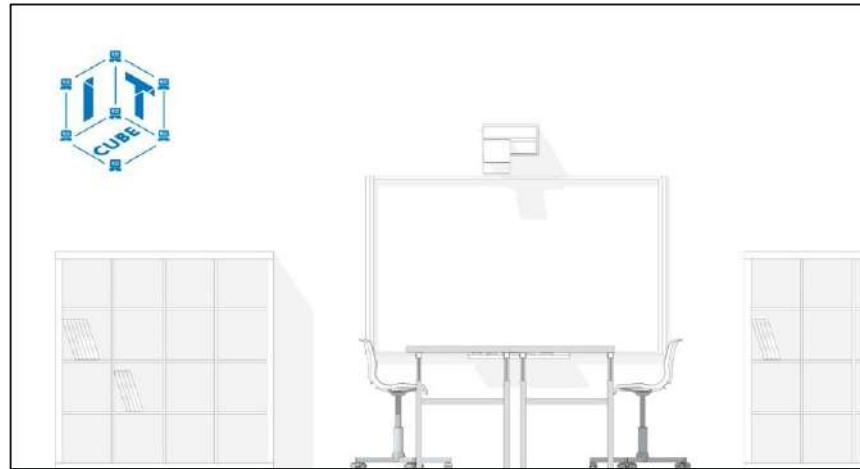


Фирменная графика на стекле в оттенках синего, серого цвета или белая

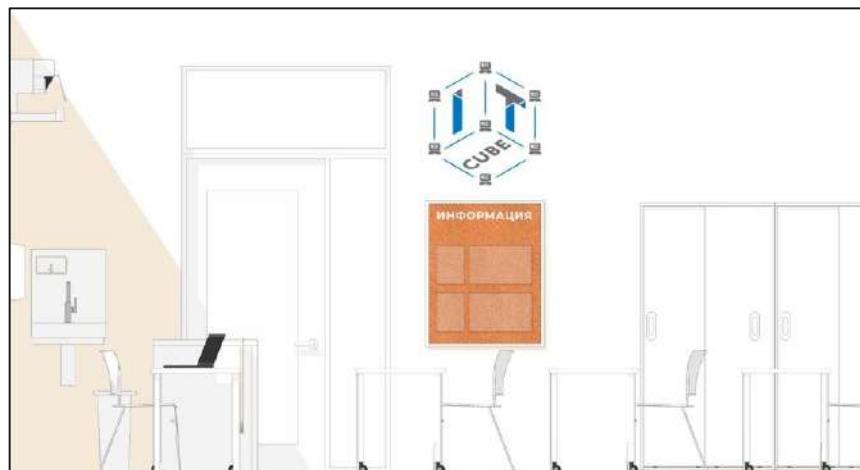


Фирменная графика на цветных стенах в белом цвете или на нескольких тонов светлее подложки. Для белых стен графика в синем или сером цвете

Учебные помещения. Размещения фирменного знака

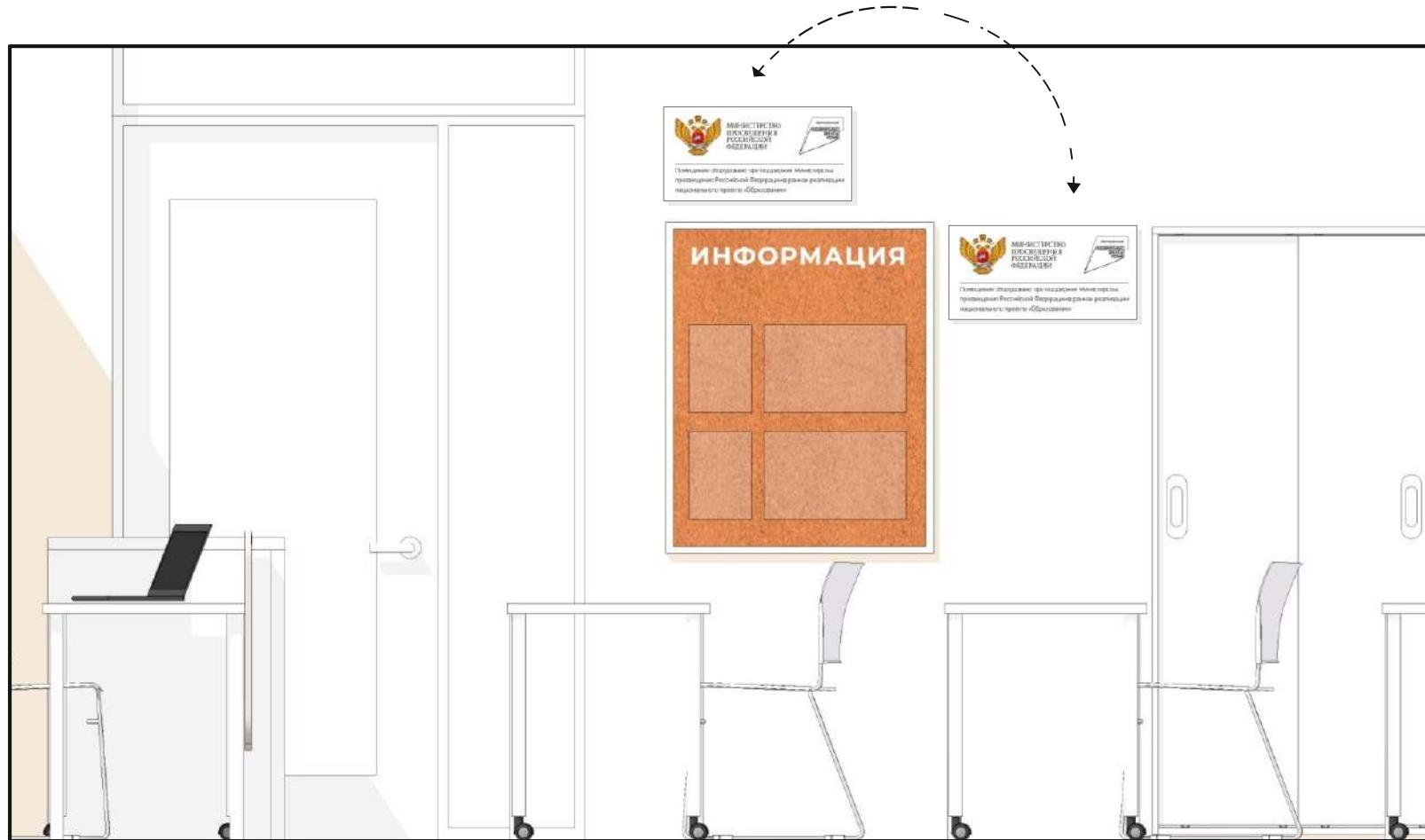


Со смещением влево или вправо от оси стены (композиции)



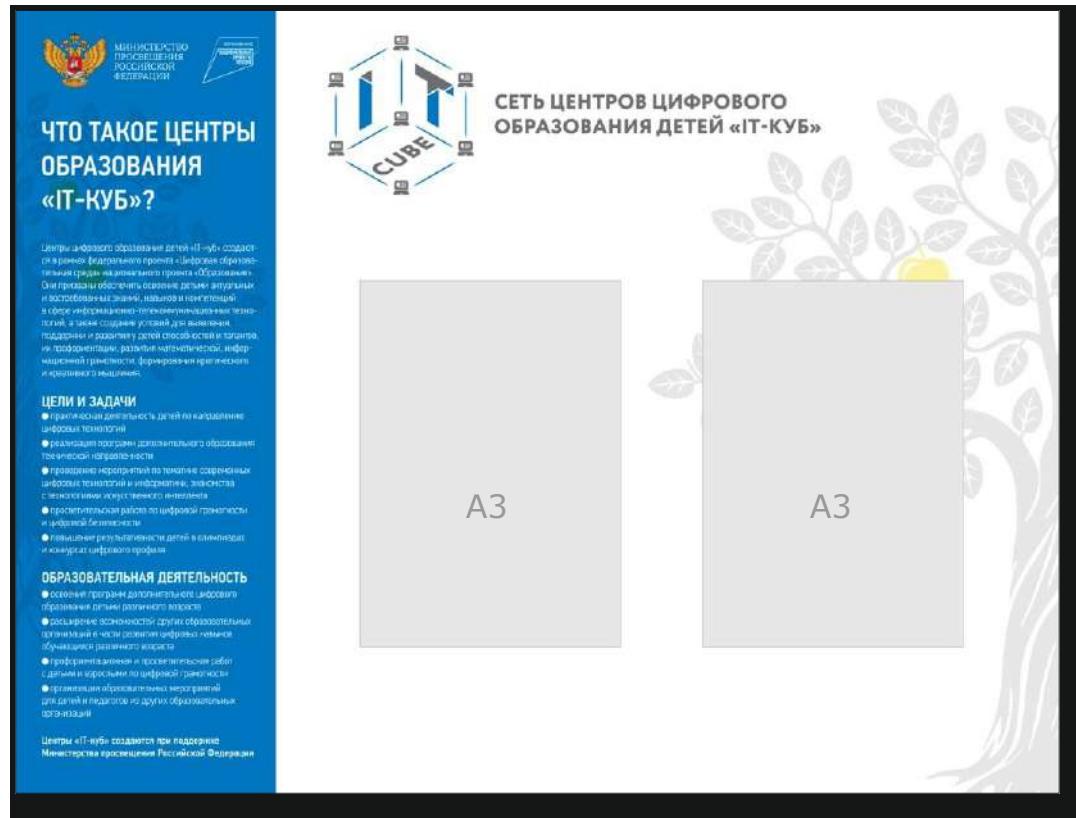
Рядом с входной дверью

Учебные помещения. Размещение информационной таблички



Табличку лучше всего размещать рядом с информационными досками или входной дверью

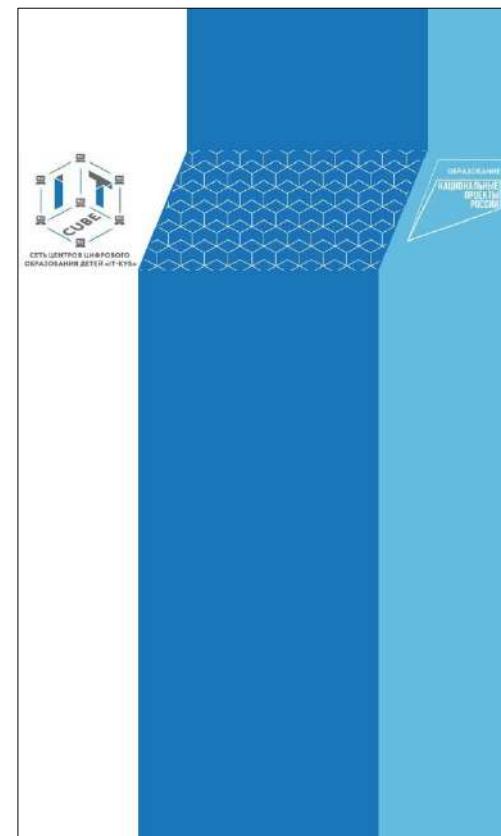
Холл



Рекомендуемые технические характеристики

размер: 1200×900 мм
материал: ПВХ (толщина 5-10 мм)
с печатью и защитной ламинацией

В холле учебного заведения, на базе которого создается центр, размещается брендированный информационный стенд. В ячейках размещается информация об «IT-кубе» данного учебного заведения: образовательная деятельность, описание, фотографии, расписания и пр.



Пример информационного стенда

Навигация

При входе в помещения центра «IT-куб» стандартно размещается навигационная табличка. Табличка разрабатывается администрацией образовательного учреждения на свое усмотрение в зависимости от условий размещения центра (необходимость внедрения в существующую навигацию и др. ситуации). Вместо навигационных табличек допускаются другие современные навигационные решения (например, графика). На навигации не должно быть лишнего декора и информации. Она должна быть максимально лаконичной и читаемой.

Технические характеристики

материал: ПВХ (толщина 3-5 м) с печатью и защитной ламинацией

крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене

Пример навигационной таблички, на основе которой можно разработать свою навигацию



ЗОНИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА

Общие принципы оформления помещений

1 Мульти-функциональность

Мультифункциональность пространства подразумевает организацию образовательных пространств с возможностью проведения в них занятий по разным дисциплинам и в разных форматах.

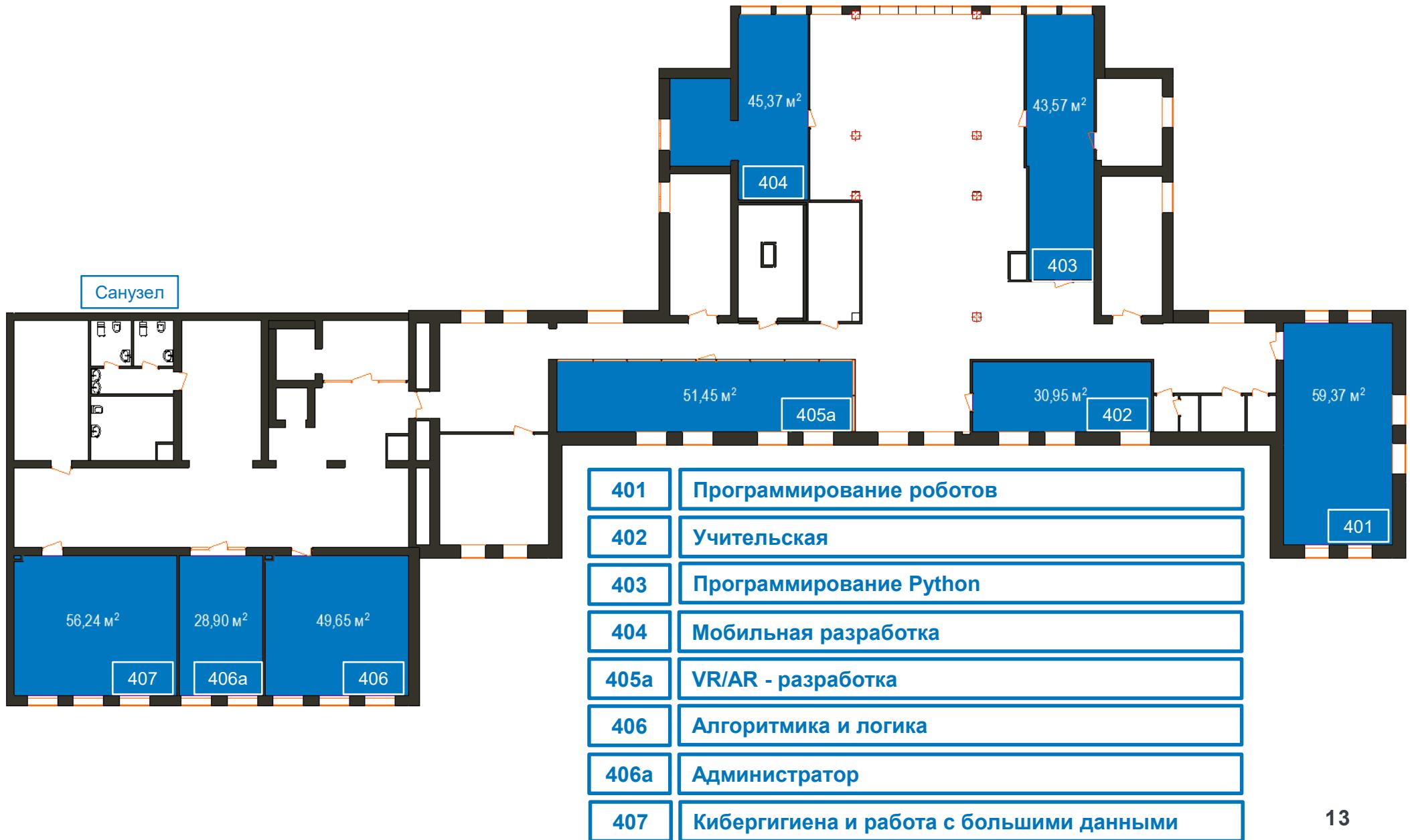
3 Стена как зона для коммуникации

Маркерные, грифельные, фетровые или пробковые поверхности на стенах создают коммуникационные зоны, где можно прикрепить свои рисунки, зарисовать идеи, написать сообщения или объявления.

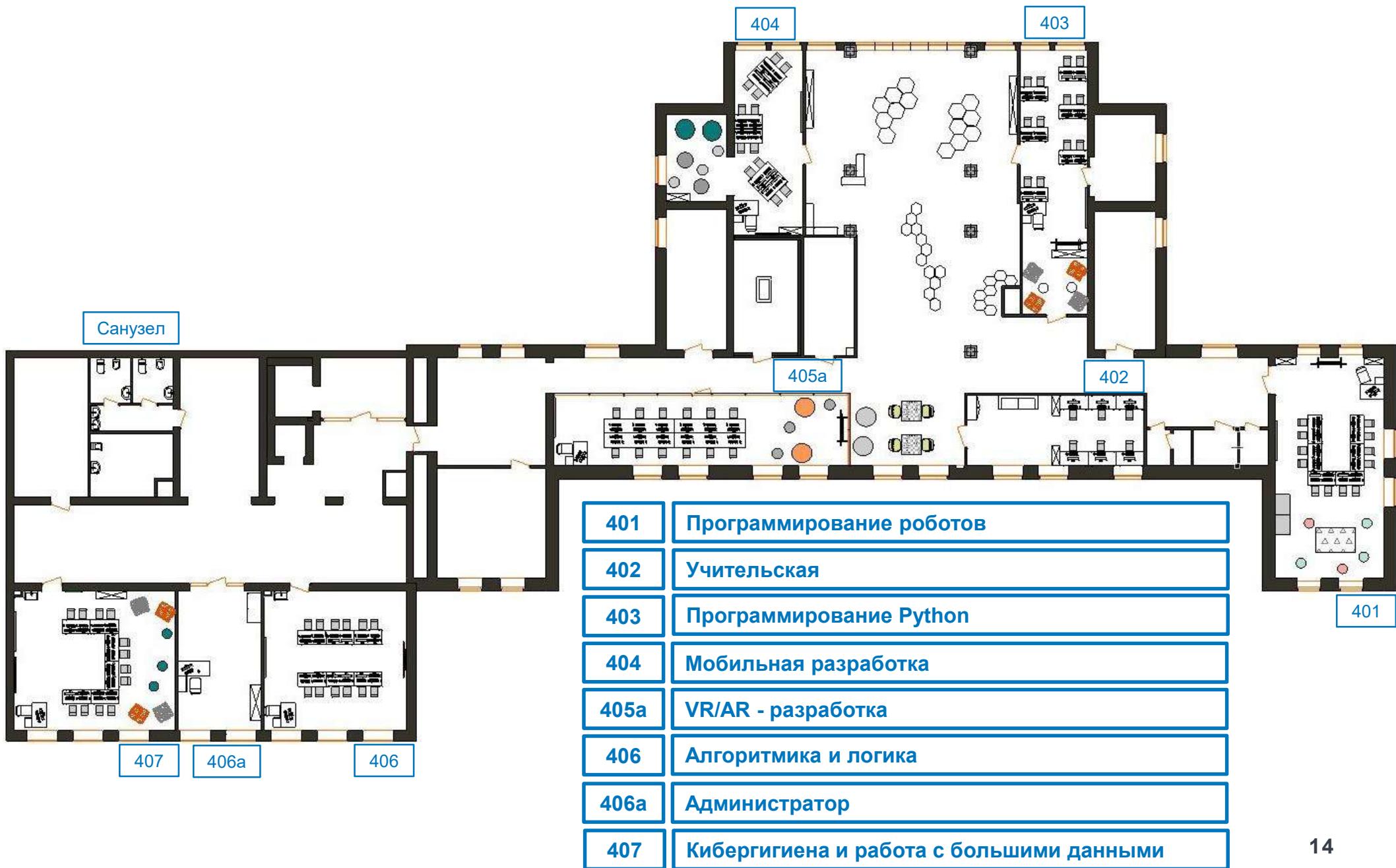
2 Зоны отдыха

Зоны отдыха – необходимый элемент современной образовательной среды. Их можно оснащать разнообразной мягкой мебелью: пуфами, диванами.

Зонирование. План этажа



Расстановка мебели. План этажа



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА

Направление «Программирование роботов»

Направление «Программирование роботов»



Направление «Программирование роботов»

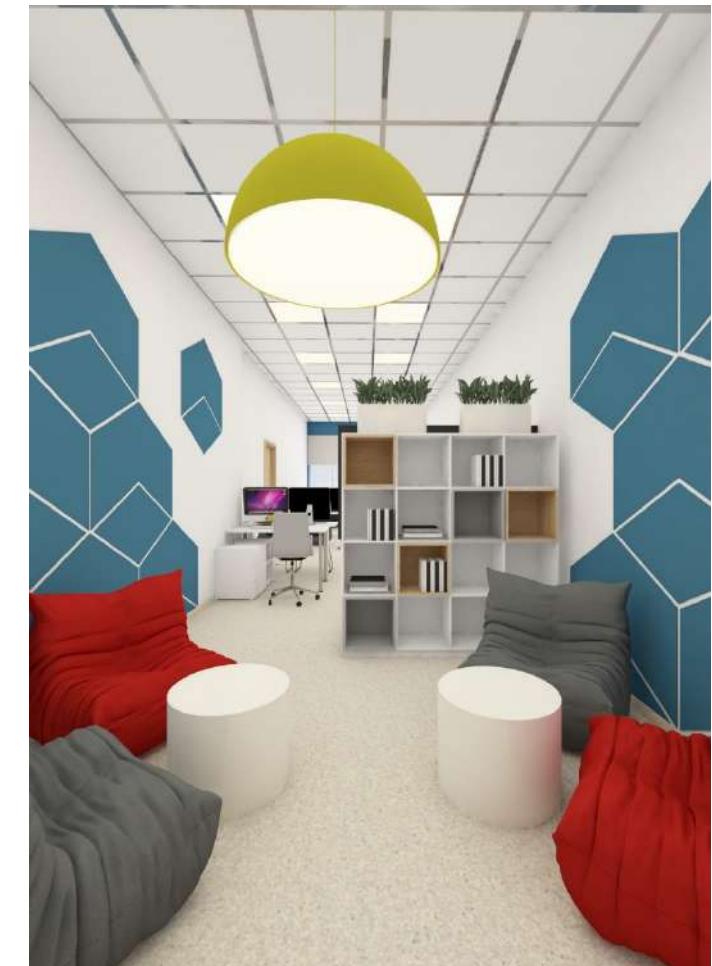
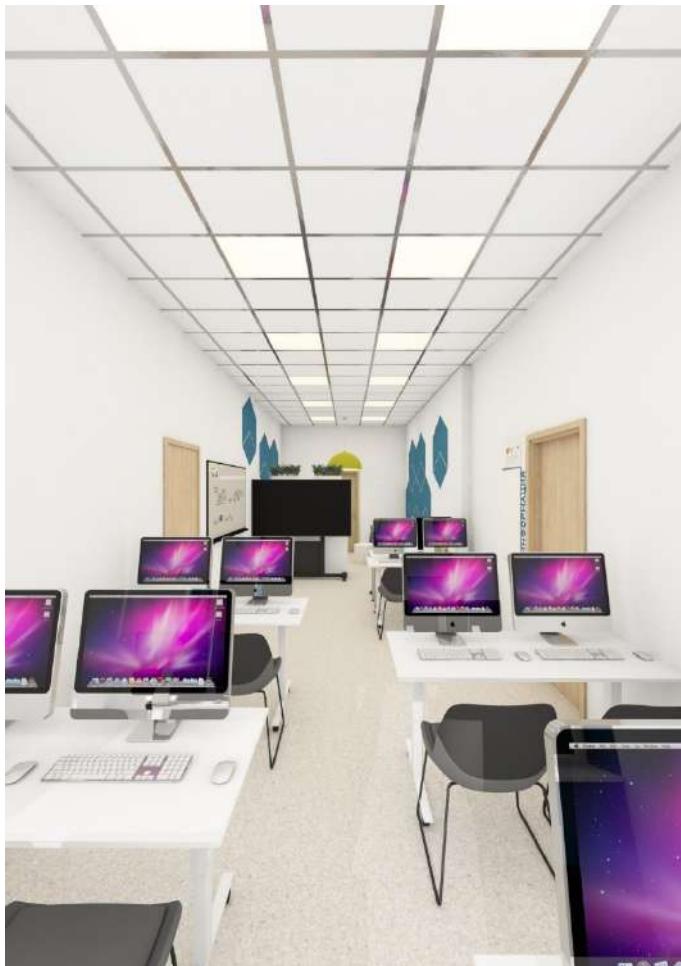


Направление «Программирование роботов»



Направление «Программирование на Python»

Направление «Программирование на Python»



Направление «Мобильная разработка»

Направление «Мобильная разработка»



Направление «Мобильная разработка»



Направление «Мобильная разработка»



Направление «Разработка VR/AR»

Направление «Разработка VR/AR»

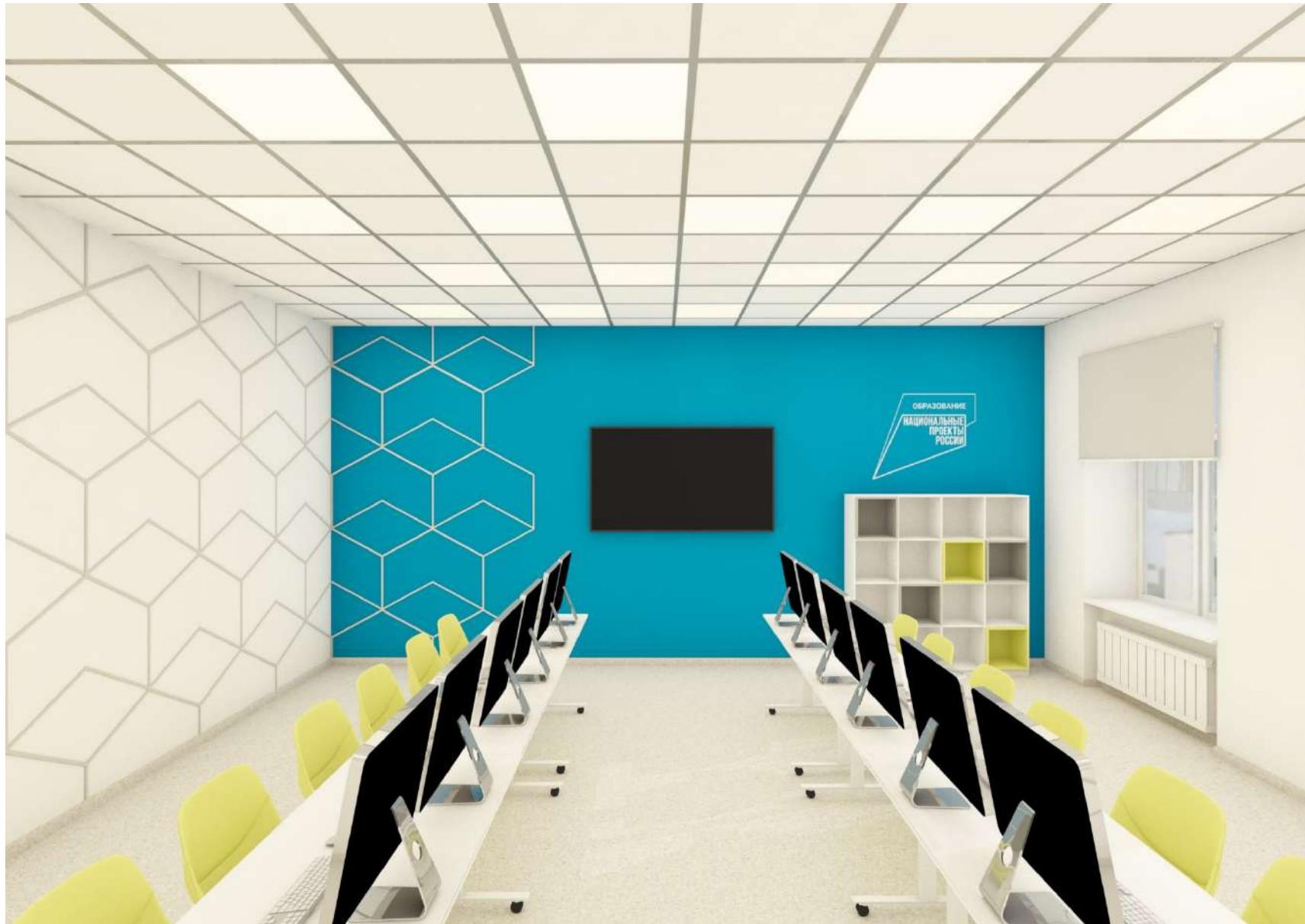


Направление «Разработка VR/AR»



Направление «Основы алгоритмики и логики»

Направление «Основы алгоритмики и логики»»

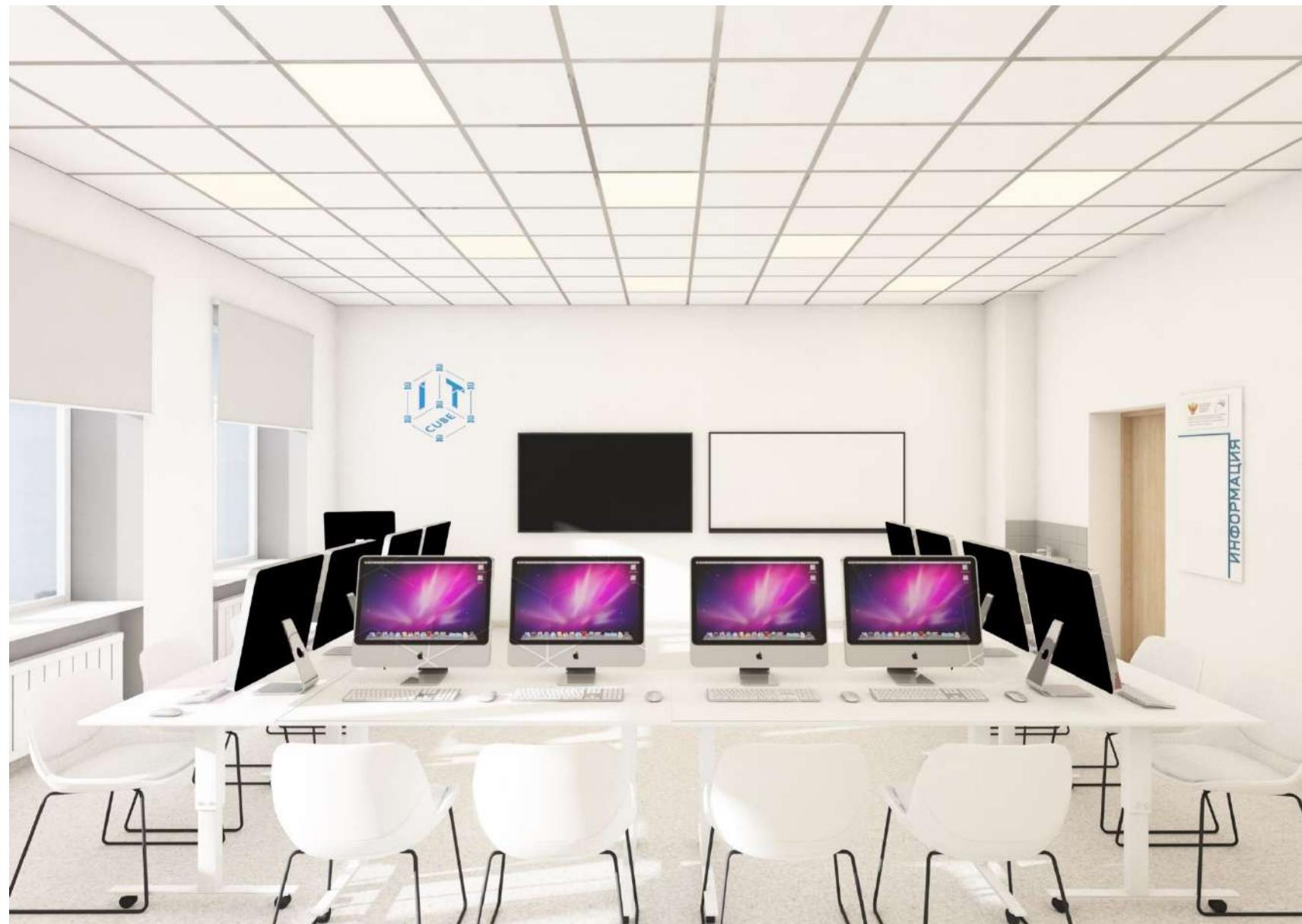


Направление «Основы алгоритмики и логики»»

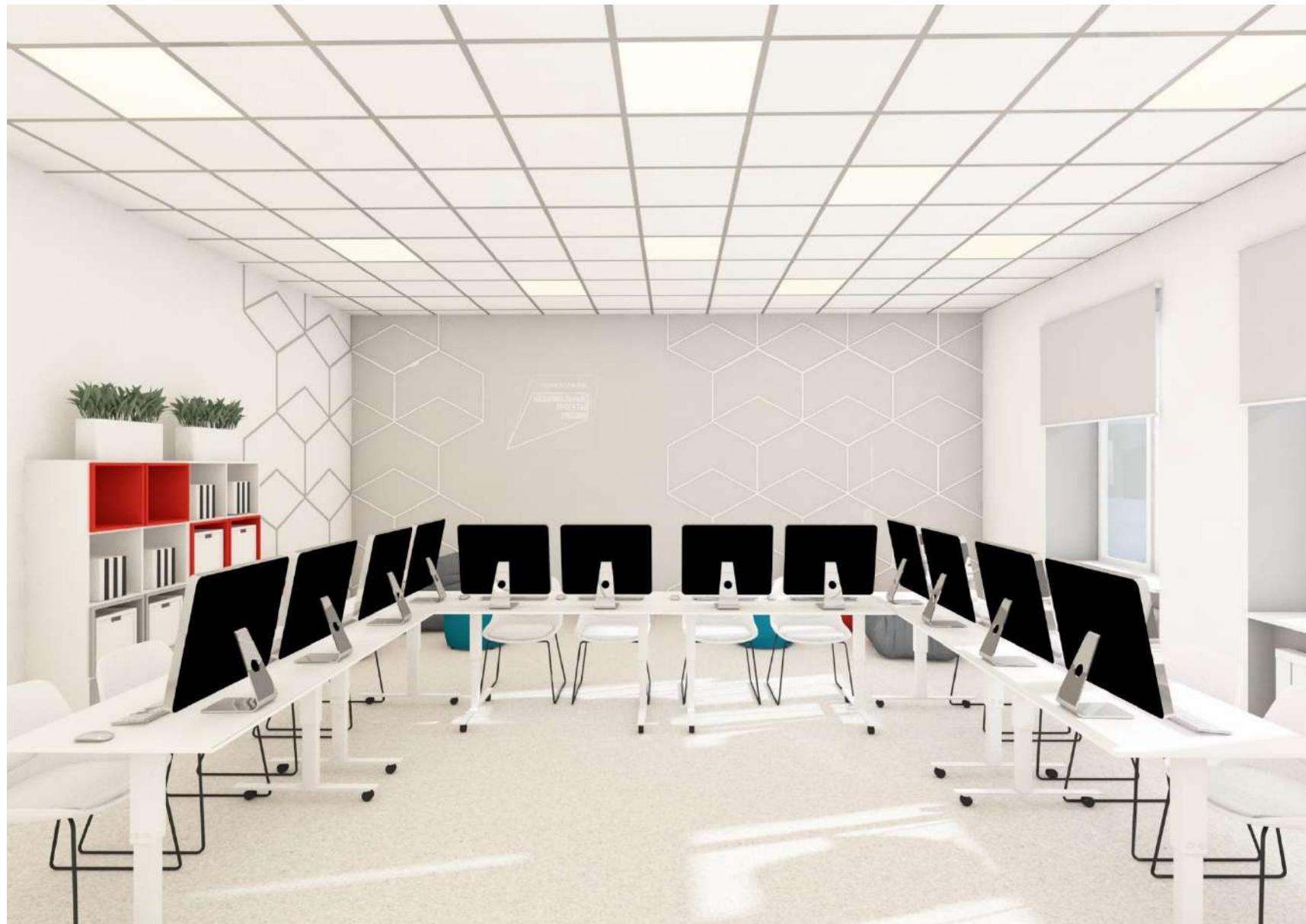


Направление «Кибергигиена и большие данные»

Направление «Кибергигиена и большие данные»



Направление «Кибергигиена и большие данные»



Направление «Кибергигиена и большие данные»



Дополнительные помещения

Дополнительные помещения. Холл



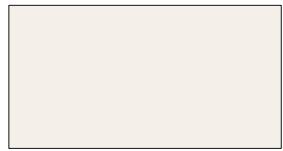
ДИЗАЙН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА

Стены. Цветовые решения

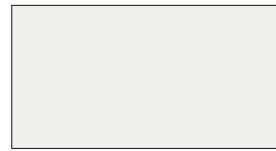
Основной цвет

Для основного цвета стен рекомендуется- ис пользовать один из представленных оттенков белого. Такие цвета как сочетаются с яркими акцентами на стенах и мебели, так и хорошо выглядят в нейтральном интерьере.

RAL 9010
чистый белый



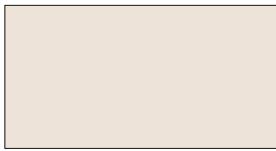
RAL 9003
сигнально-белый



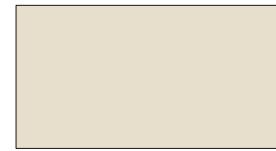
RAL 9016
транспортный белый



RAL 9001
кремово-белый



RAL 1013
жемчужно-белый



Стандартный акцентный цвет

Акцентный цвет может использоваться как вс-по могательный к основному для добавления яр-ко сти в интерьере. Стандартным акцентным ц-ве том в центрах «IT-куб» являются оттенки синего. Не следует в одном помещении использовать

более одного акцентного цвета на стенах. Ниже приведены как примеры удачные популярные цвета. Применяйте и другие оттенки, если это оправдано общим дизайном.

RAL 5007
бриллиантово-синий



RAL 5012
голубой



RAL 5015
небесно-синий

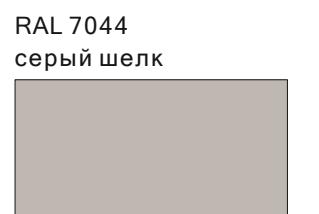
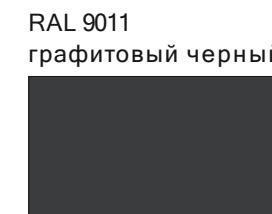
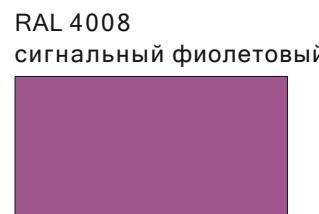
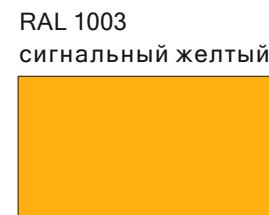
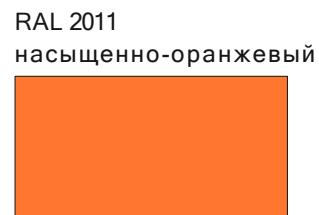
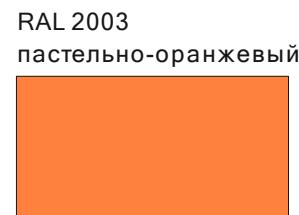


Стены. Цветовые решения

Дополнительный акцентный цвет

В центрах «IT-куб» дополнительно могут применяться любые акцентные цвета для стен. При выборе дополнительной палитры рекомендуется ограничиться небольшой цветовой гаммой. Не следует в одном помещении использовать

более одного акцентного цвета на стенах. Ниже приведены как примеры удачные популярные цвета. Применяйте и другие оттенки, если это оправдано общим дизайном.



Общие принципы оформления помещений

Рулонные жалюзи
(цвет - белый или
светло-серый)



Двери - окрашены
матовой краской
или с матовым стеклом



Подвесной потолок со скрытыми креплениями

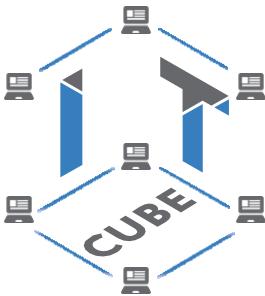


Напольное покрытие - песочного оттенка.
(керамогранит, однотонный коммерческий линолеум).
Плинтусы из керамогранита, металла, с прямоугольным профилем



Общие принципы оформления помещений. Мебель





СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «ИТ-КУБ»

Руководство по проектированию и дизайну образовательного пространства

Тюменская область, город
Ялуторовск, МАОУ "СОШ имени
Декабристов"

Центра образования «ИТ-Куб»
Федерального проекта «Цифровая образовательная среда»
Национального проекта «Образование»

Содержание

Дизайн-проект	3
Брендирование помещений	4
Зонирование образовательного пространства	10
Визуализация образовательного пространства	15
Дизайн образовательного пространства	25
	2

Дизайн-проект

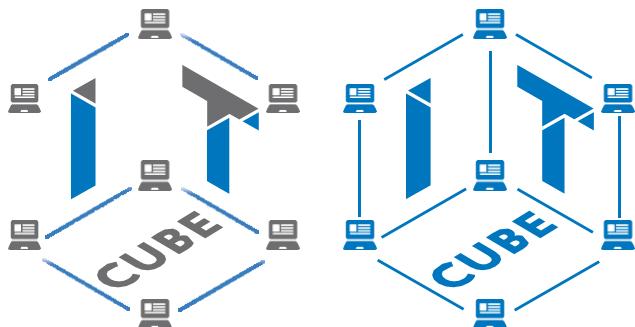
Зонирование помещений в осуществляется в соответствии со спецификой образовательных направлений, а также с учетом требований предъявляемых к помещениям, в которых осуществляется образовательная деятельность, в соответствии с действующими нормативными документами. Помещения зонированы согласно современным и актуальным стандартам зонирования офисных и общественных пространств (открытые пространства, энергосберегающие технологии, использование возможностей для написания на стенах, возможность организации мобильных зон). Брендирование детского центра осуществляется в соответствии с требованиями, утвержденными Федеральным оператором, с использованием фирменного стиля (брэндбука).

БРЕНДИРОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ

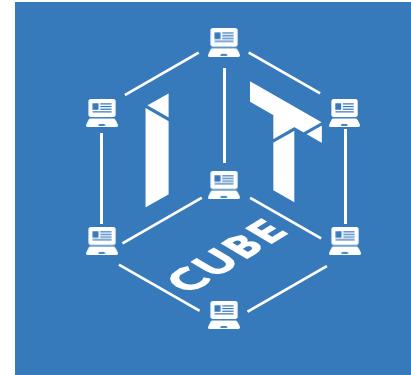
Учебные помещения

Внутри учебных помещений размещается один фирменный знак «IT-куб» и одна информационная табличка (со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства просвещения РФ).

Настенный фирменный знак



Для белых и светлых поверхностей стен используется полноцветный фирменный знак или знак в синем монотоном



Технические характеристики

размер: высота 500-800 мм
материал: Интерьерная наклейка или графика

Для цветных стен используется фирменный знак в белом монотоном

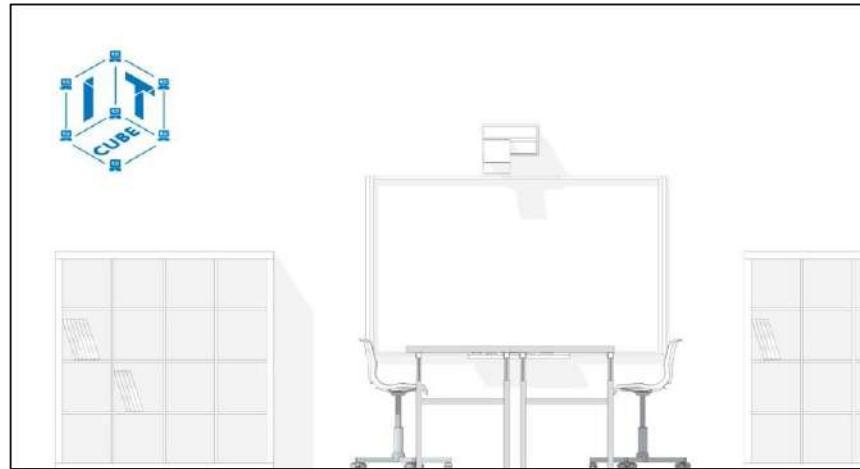
Табличка



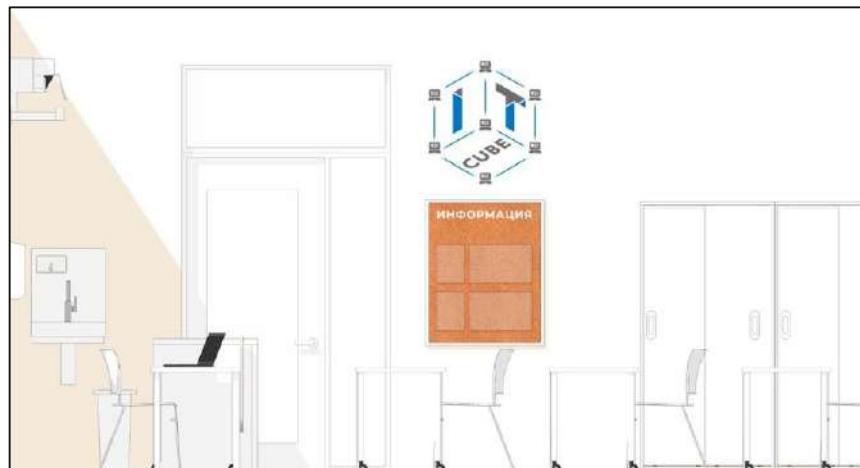
Технические характеристики

размер: 200×400 мм
материал: ПВХ (толщина 3-5 мм) с печатью и защитной ламинацией
крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене

Учебные помещения. Размещения фирменного знака

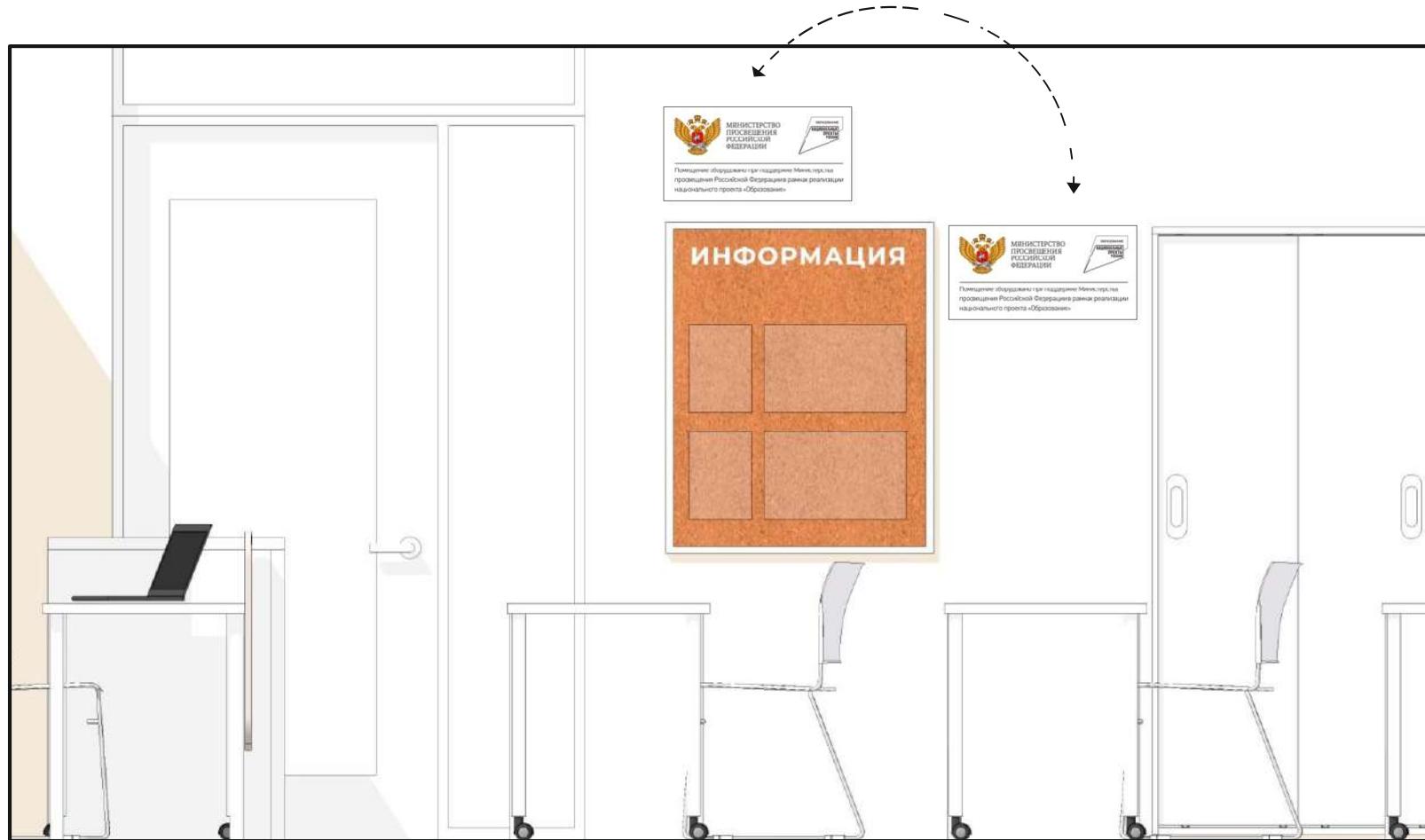


Со смещением влево или вправо от оси стены (композиции)

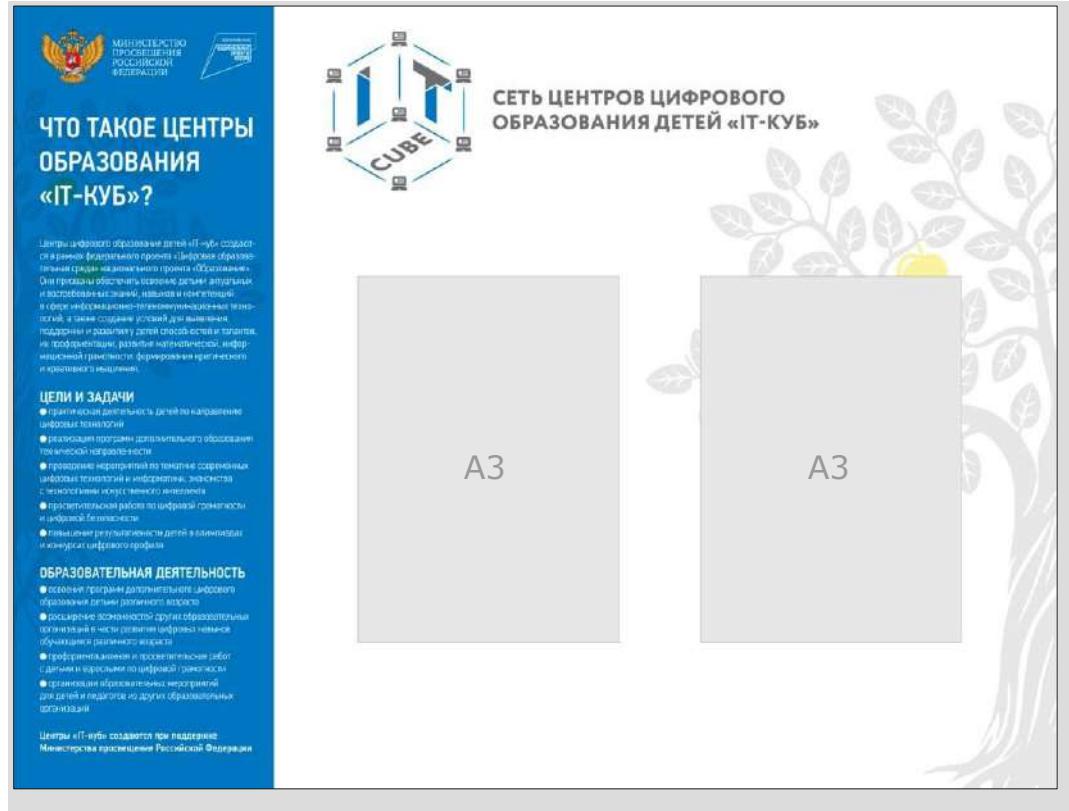


Рядом с входной дверью

Учебные помещения. Размещение информационной таблички



Табличку лучше всего размещать рядом с информационными досками или входной дверью



В холле учебного заведения, на базе которого создается центр, размещается брендированный информационный стенд. В ячейках размещается информация об «ИТ-кубе» данного учебного заведения: образовательная деятельность, описание, фотографии, расписание, объявления и пр.

Рекомендуемые технические характеристики

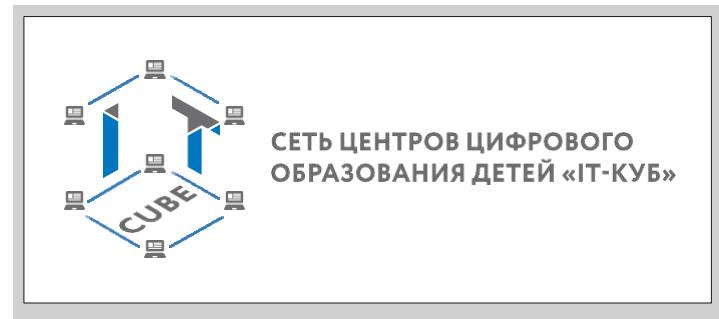
размер: 1200×900 мм

материал: ПВХ (толщина 5-10 мм)
с печатью и защитной
ламинацией

Навигация

При входе в помещения центра «IT-куб» стандартно размещается навигационная табличка. Табличка разрабатывается администрацией образовательного учреждения на свое усмотрение в зависимости от условий размещения центра (необходимость внедрения в существующую навигацию и др. ситуации). Вместо навигационных табличек допускаются другие современные навигационные решения (например, графика). На навигации не должно быть лишнего декора и информации. Она должна быть максимально лаконичной и читаемой.

Примеры навигационных табличек, на основе которых можно разработать свою навигацию



Технические характеристики
материал: ПВХ (толщина 3-5 м) с печатью
и защитной ламинацией
крепления: на скрытых дистанционных
держателях или вплотную к стене



ЗОНИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА

Общие принципы оформления помещений

1 Мульти-функциональность

Мультифункциональность пространства подразумевает организацию образовательных пространств с возможностью проведения в них занятий по разным дисциплинам и в разных форматах.

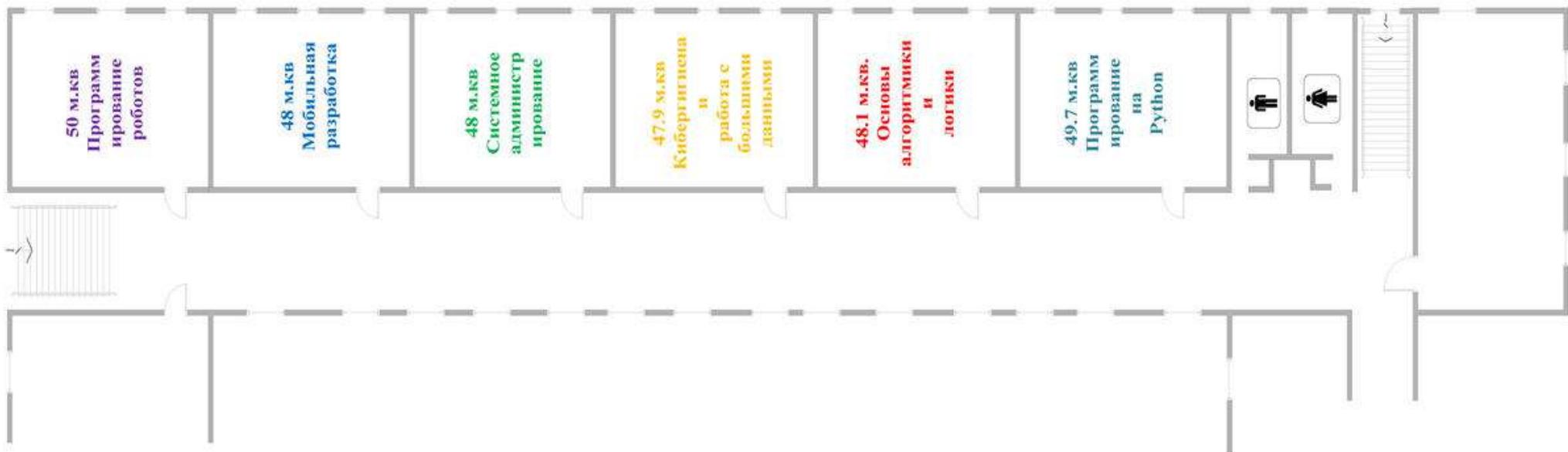
3 Стена как зона для коммуникации

Маркерные, грифельные, фетровые или пробковые поверхности на стенах создают коммуникационные зоны, где можно прикрепить свои рисунки, зарисовать идеи, написать сообщения или объявления.

2 Зоны отдыха

Зоны отдыха – необходимый элемент современной образовательной среды. Их можно оснащать разнообразной мягкой мебелью: пufами, диванами.

Зонирование. План 2 этажа



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА

Направление «Программирование на Python»



Направление «Программирование на Python»



Направление «Мобильная разработка»



homestyler.com

Направление «Программирование роботов»



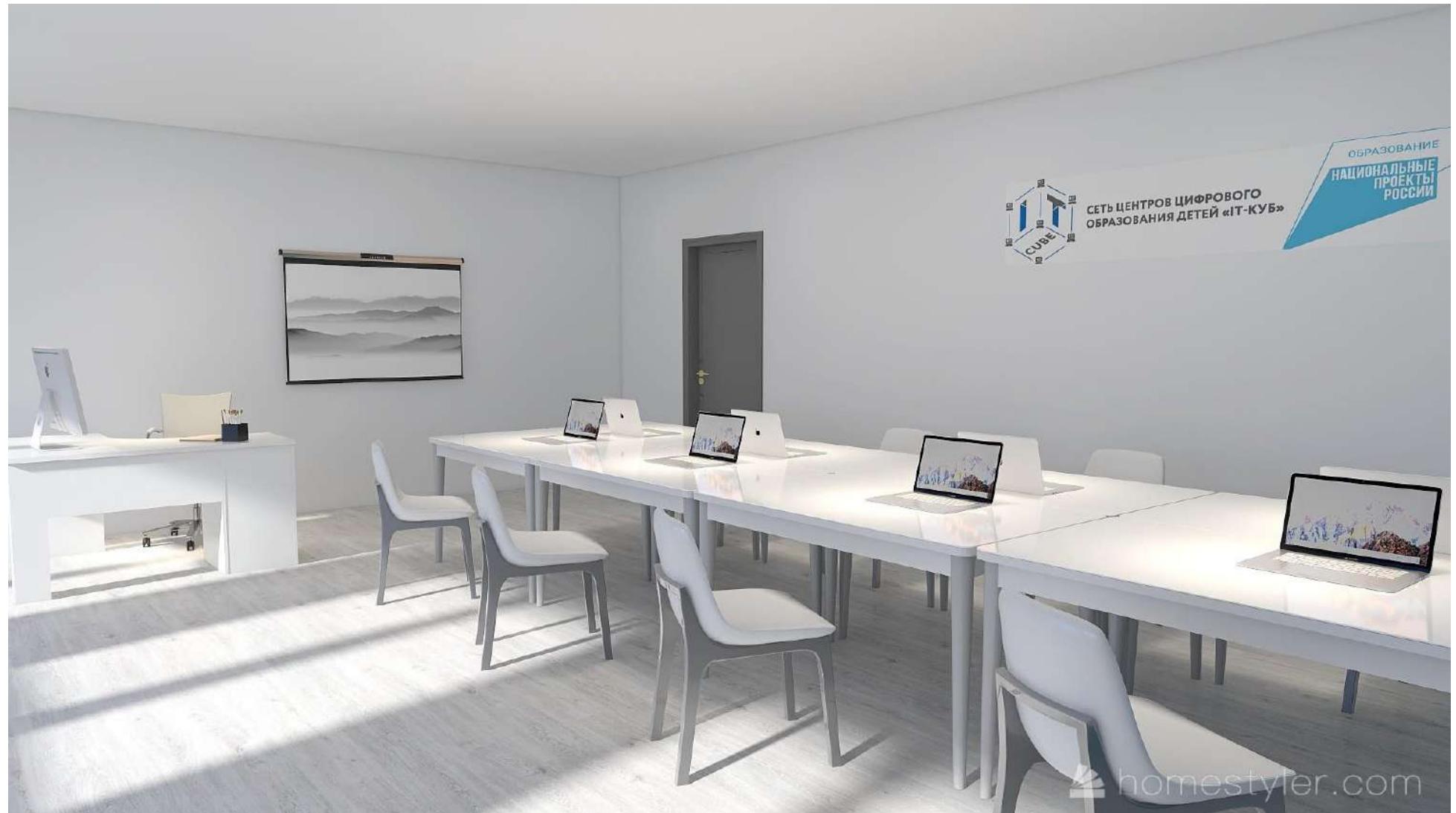
Направление «Программирование роботов»



Направление «Мобильная разработка»



Направление «Кибергигиена и большие данные»

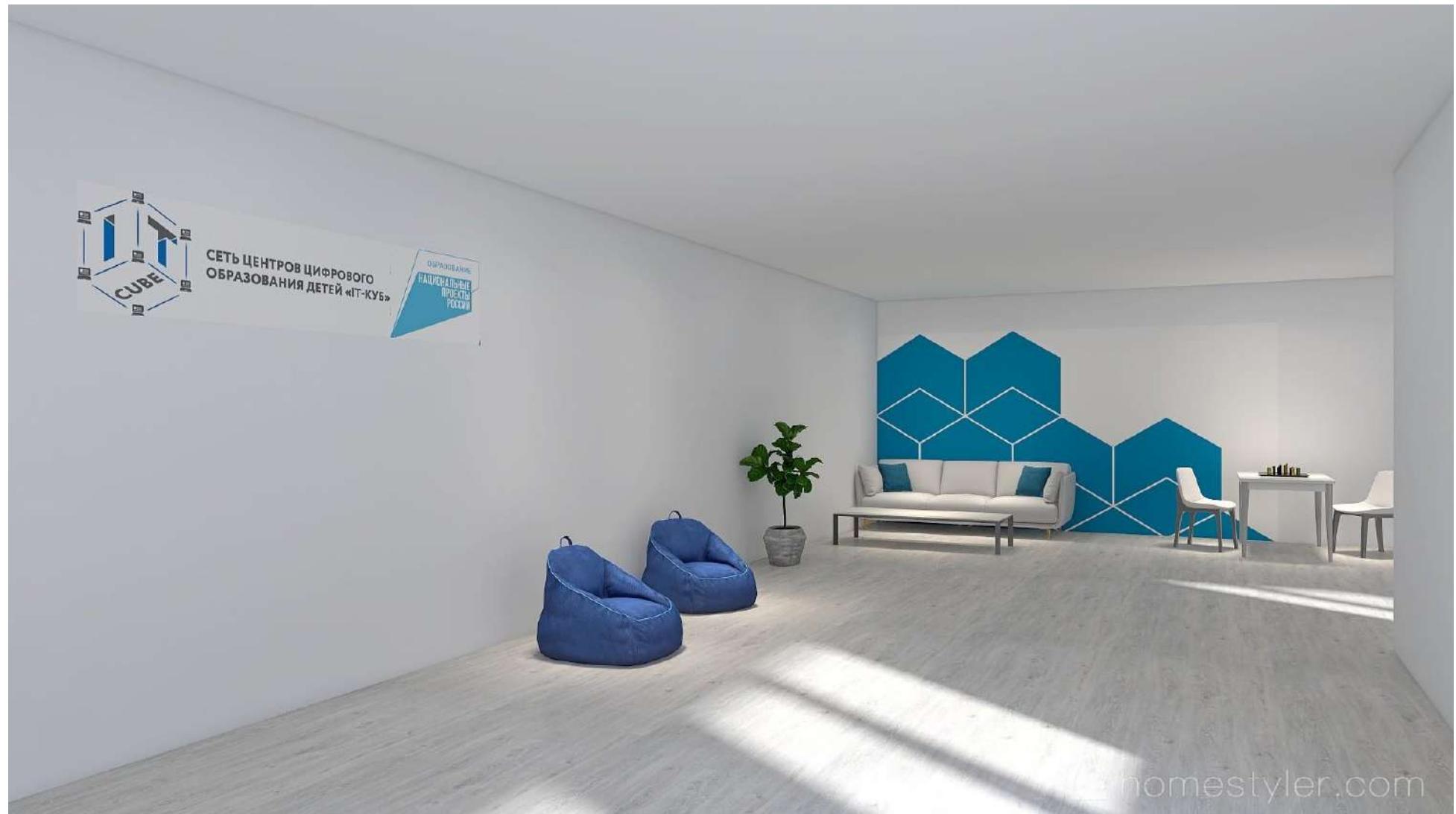


Направление «Основы алгоритмики и логики»



homestyler.com

Дополнительные помещения. Рекреация



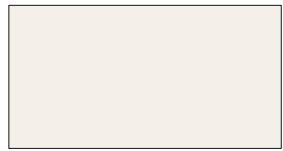
ДИЗАЙН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА

Стены. Цветовые решения

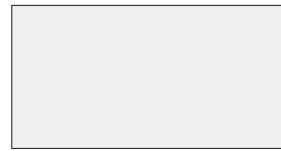
Основной цвет

Для основного цвета стен рекомендуется- ис пользовать один из представленных оттенков белого. Такие цвета как сочетаются с яркими акцентами на стенах и мебели, так и хорошо выглядят в нейтральном интерьере.

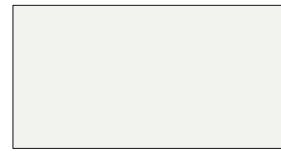
RAL 9010
чистый белый



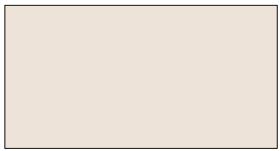
RAL 9003
сигнально-белый



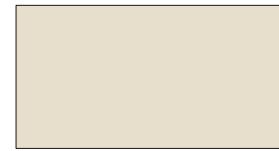
RAL 9016
транспортный белый



RAL 9001
кремово-белый



RAL 1013
жемчужно-белый



Стандартный акцентный цвет

Акцентный цвет может использоваться как вс-по могательный к основному для добавления яр-ко сти в интерьере. Стандартным акцентным ц-ве том в центрах «IT-куб» являются оттенки синего. Не следует в одном помещении использовать

более одного акцентного цвета на стенах. Ниже приведены как примеры удачные популярные цвета. Применяйте и другие оттенки, если это оправдано общим дизайном.

RAL 5007
бриллиантово-синий



RAL 5012
голубой



RAL 5015
небесно-синий

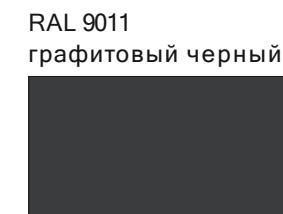
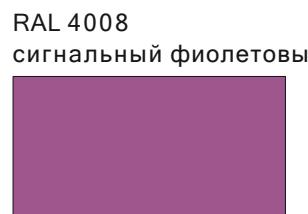
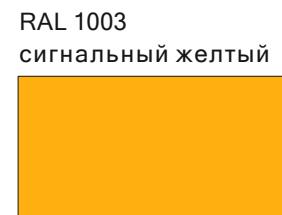
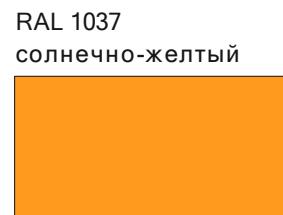
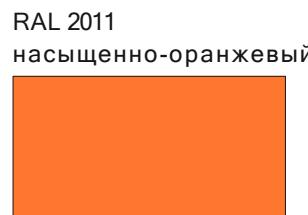
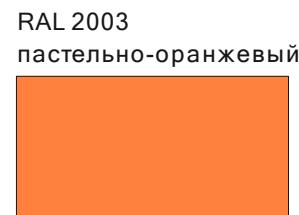


Стены. Цветовые решения

Дополнительный акцентный цвет

В центрах «IT-куб» дополнительно могут применяться любые акцентные цвета для стен. При выборе дополнительной палитры рекомендуется ограничиться небольшой цветовой гаммой. Не следует в одном помещении использовать

более одного акцентного цвета на стенах. Ниже приведены как примеры удачные популярные цвета. Применяйте и другие оттенки, если это оправдано общим дизайном.



Общие принципы оформления помещений

Рулонные жалюзи
(цвет - белый или
светло-серый)



Двери - окрашены
матовой краской
или с матовым стеклом



Потолок - окрашенный потолок (белый)
с накладными светильниками



Пол - светло-серый (однотонное
полимерное покрытие или однотонный
коммерческий линолеум).
Плинтусы из металла, МДФ,
дерева с прямоугольным профилем



или
подвесной потолок со скрытыми креплениями



Общие принципы оформления помещений. Мебель

