

**Типовой проект дизайна и зонирования
помещений центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в
Самарской области в 2022 году**

Раздел 1. Общие положения

Типовой проект дизайна и зонирования помещений центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (далее – Центры) в Самарской области в 2022 году (далее – типовой проект), сформирован в соответствии с руководством по проектированию и дизайну образовательного пространства и руководством по фирменному стилю, разработанными федеральным государственным автономным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации».

Помещения Центров представляют собой совокупность учебных помещений для реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ, в которых размещено оборудование естественнонаучной и технологической направленностей (для проведения лабораторных и практических занятий естественнонаучной и технологической направленностей). При возможности создаются функциональные зоны для организации проектной деятельности и групповой работы. Учебные помещения Центров формируются на базе действующих учебных кабинетов общеобразовательных организаций (физики, химии, биологии, технологии, информатики).

Набор помещений и пространств Центров может быть расширен или уменьшен до двух в зависимости от имеющихся в общеобразовательной организации условий. Центры располагаются в пределах одного здания общеобразовательной организации.

Требования к минимальной площади помещений лабораторий Центра не устанавливаются.

Размещение вывесок с фирменным знаком «Точка роста» на фасаде здания общеобразовательной организации, на базе которой создается центр «Точка роста», не предусмотрено.

Раздел 2. Естественнонаучные лаборатории

Естественнонаучные¹ лаборатории:

физическая лаборатория (размещается на базе кабинета физики);

химическая лаборатория (размещается на базе кабинета химии);

биологическая лаборатория (размещается на базе кабинета биологии).

Требования к оформлению помещения естественнонаучных лабораторий:

| Помещения Центра «Точка роста» | Размещение | Цвет мебели | Основной цвет стен | Акцентный цвет | Информационная табличка (со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства просвещения РФ), информационный стенд | Навигационная табличка, информационный стенд у входа в учебное помещение |
|--|---|--------------|--|--------------------------|--|--|
| Химическая и биологическая лаборатории | На базе кабинета/ кабинетов химии/ биологии | Светло-серый | RAL 9001 кремово-белый или RAL 1013 жемчужно-белый | RAL 6017 майский зеленый | Наличие | Наличие |

¹ В случае если в общеобразовательной организации учебные предметы «Физика», «Химия» и «Биология» преподаются в одном кабинете, то допускается создание совмещенной физической, химической и биологической лаборатории (на базе совмещенного кабинета физики, химии и биологии).

В случае если в общеобразовательной организации учебные предметы «Физика» и «Химия» преподаются в одном кабинете, а учебный предмет «Биология» – в другом кабинете, то допускается создание совмещенной физической и химической лаборатории (размещается на базе совмещенного кабинета физики и химии) и биологической лаборатории (размещается на базе кабинета биологии).

В случае если в общеобразовательной организации учебные предметы «Химия» и «Биология» преподаются в одном кабинете, а учебный предмет «Физика» – в другом кабинете, то допускается создание совмещенной химической и биологической лаборатории (размещается на базе совмещенного кабинета химии и биологии) и физической лаборатории (размещается на базе кабинета физики).

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|--------------|---|---------------------|---------|---------|
| Физическая лаборатория | На базе кабинета физики | Светло-серый | RAL 9001 кремово-белый или RAL 1013 жемчужно-белый | RAL 5012 голубой | Наличие | Наличие |
|------------------------|-------------------------|--------------|---|---------------------|---------|---------|

Передняя и боковые стены помещения окрашены в кремово-белый или жемчужно-белый цвет, задняя стена помещения выделяется акцентным цветом, указанным в таблице.

Стена, окрашенная в акцентный цвет, брендирована настенным фирменным знаком «Точка роста» (в белом цвете) для цветных стен. Брендирование наносится с помощью настенной наклейки или покраски по трафарету в один цвет.

На акцентной стене **возможно** дополнительное брендирование стилеобразующим элементом Министерства просвещения Российской Федерации (дерево в белом цвете).



Стилеобразующий элемент Министерства просвещения Российской Федерации

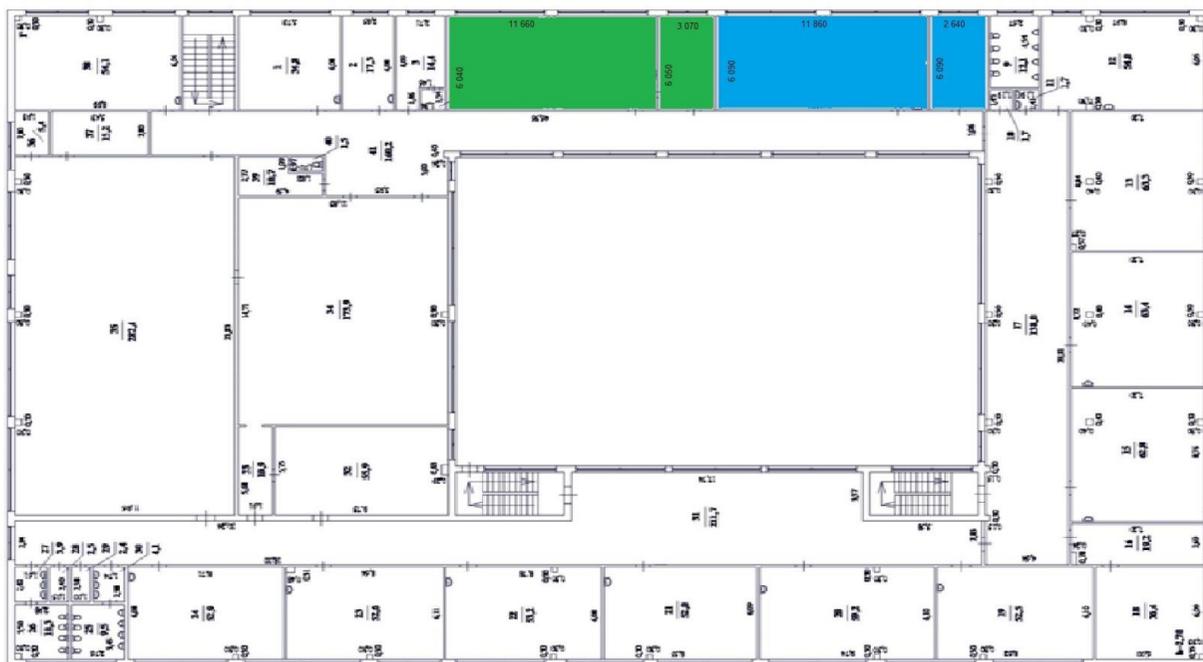
На окнах используются рулонные белые или светло-серые шторы или жалюзи.

Мебель, размещенная в помещении, должна быть светло-серого цвета, за исключением ученических стульев, которые могут быть выполнены в цвет акцентных стен.

Модели и размеры мебели могут быть видоизменены общеобразовательной организацией, в том числе, исходя из конструктивных особенностей помещения. Цветовая гамма мебели изменению не подлежит. Количество мебели, размещаемой в помещении, может быть увеличено общеобразовательной организацией, в том числе, исходя из потребности и конструктивных особенностей помещения.

Зонирование помещений Центра «Точка роста» на базе образовательной организации.

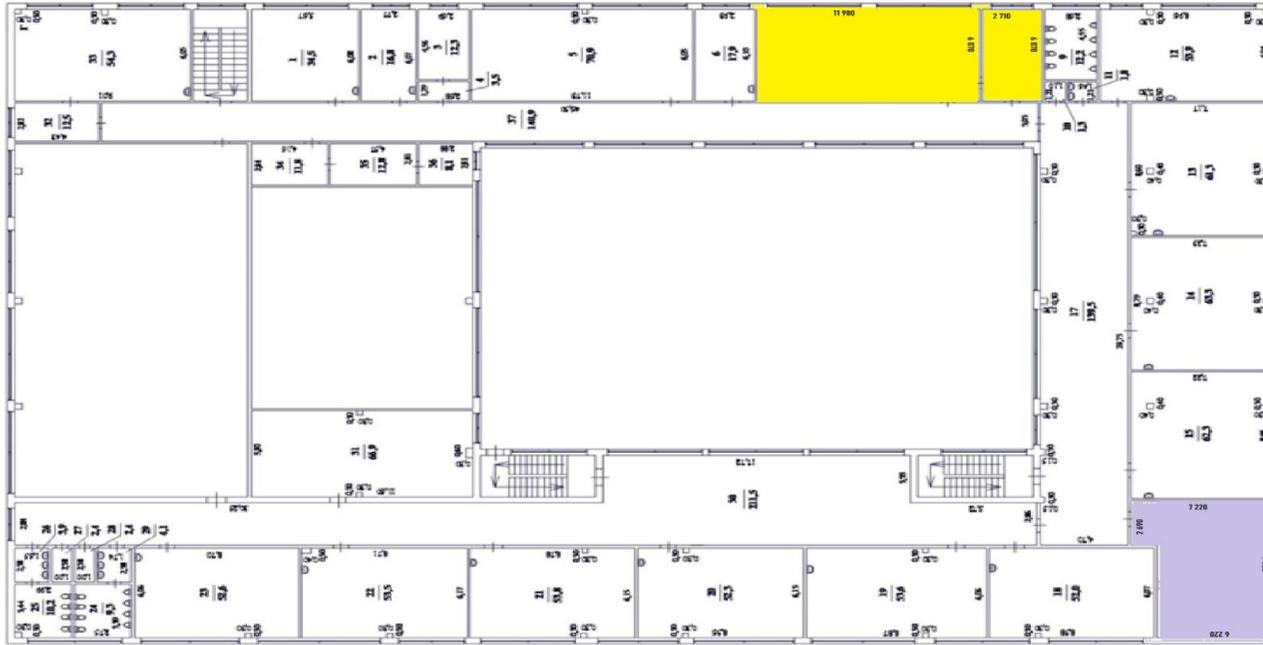
План 2-го этажа (пример).



Физическая лаборатория 72,1 м² Лаборантская 17,3 м²

Лаборатория биологическая 70,3 м² Лаборантская 18,6 м²

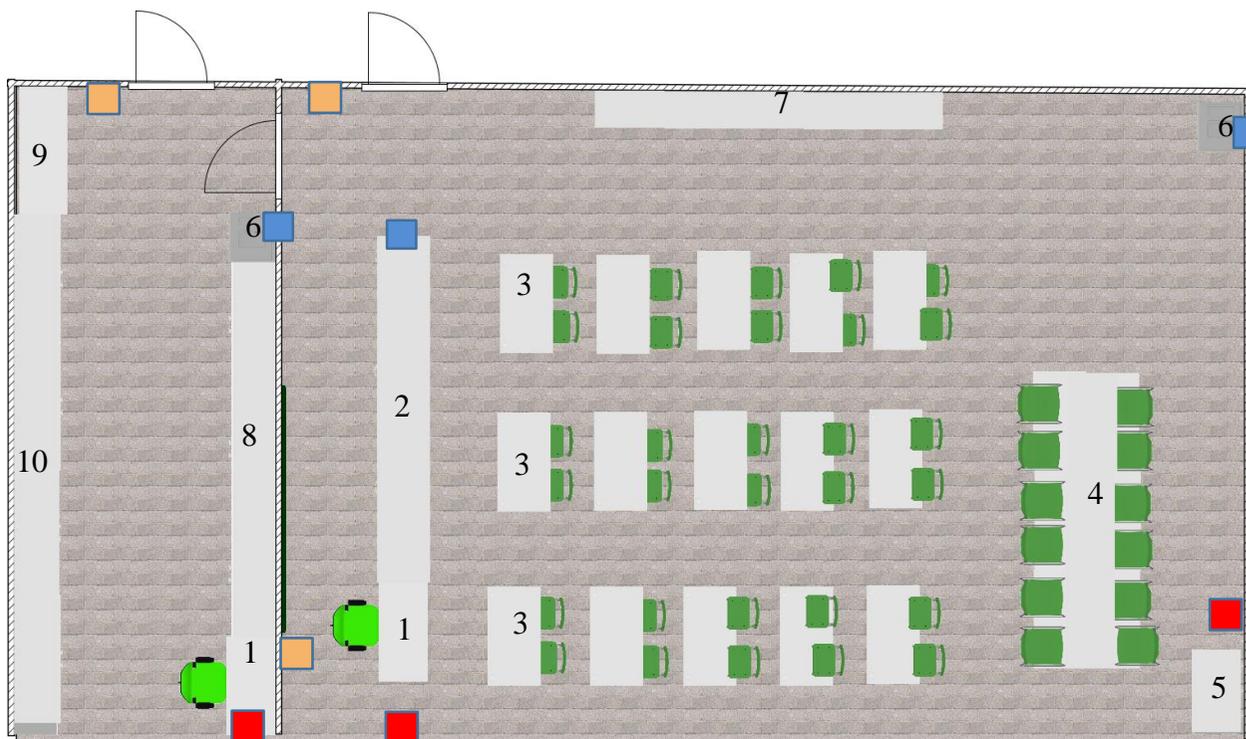
План 3-го этажа (пример).



 Химическая лаборатория 72,6 м² Лаборантская 16,5 м²

 Технологическая лаборатория 58,6 м²

**План-схема естественнонаучных лабораторий.
Лаборатория химическая (с лаборантской). Лаборатория биологическая (с лаборантской).**

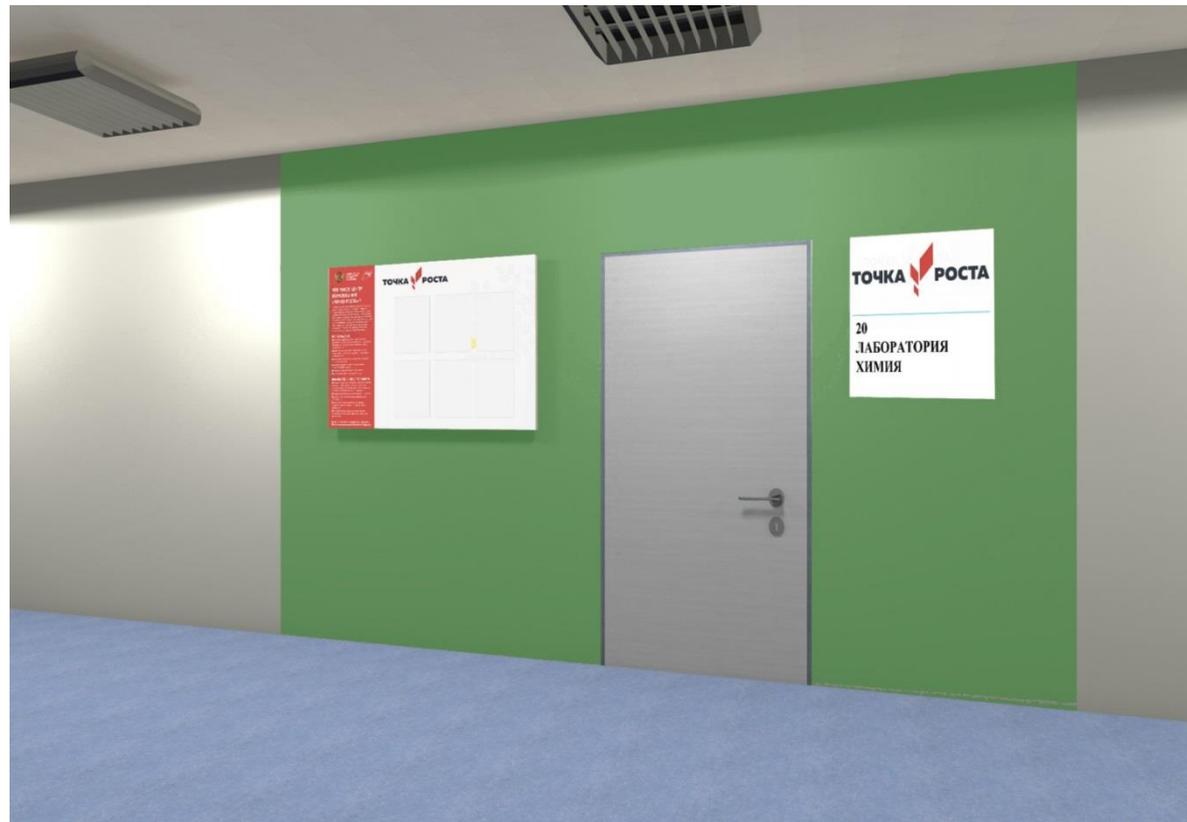


1. Рабочий стол учителя
2. Демонстрационная зона
3. Учебная зона
4. Зона для лабораторных работ
5. Вытяжной шкаф
6. Раковина с тумбой
7. Шкафы для учебных пособий
8. Металлические шкафы для реактивов (при необходимости)
9. Шкаф – стеллаж для учебных пособий
10. Шкафы для учебных пособий и оборудования

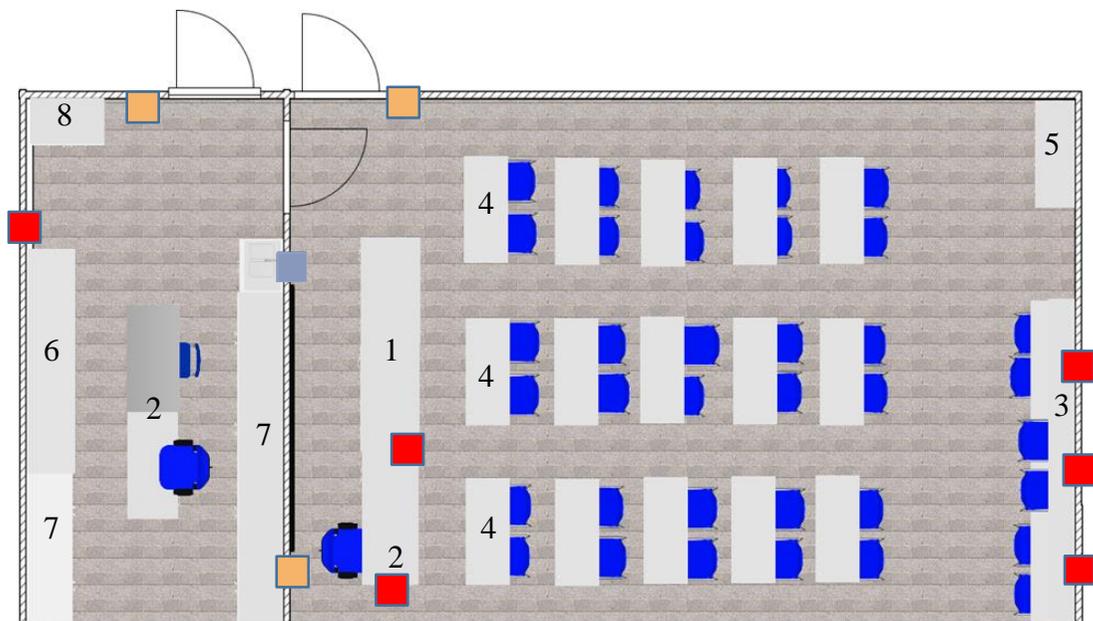
Выключатель
 Розетка двойная
 Подвод воды

Визуализация помещений биологической (химической) лаборатории.





Лаборатория физическая (с лаборантской).

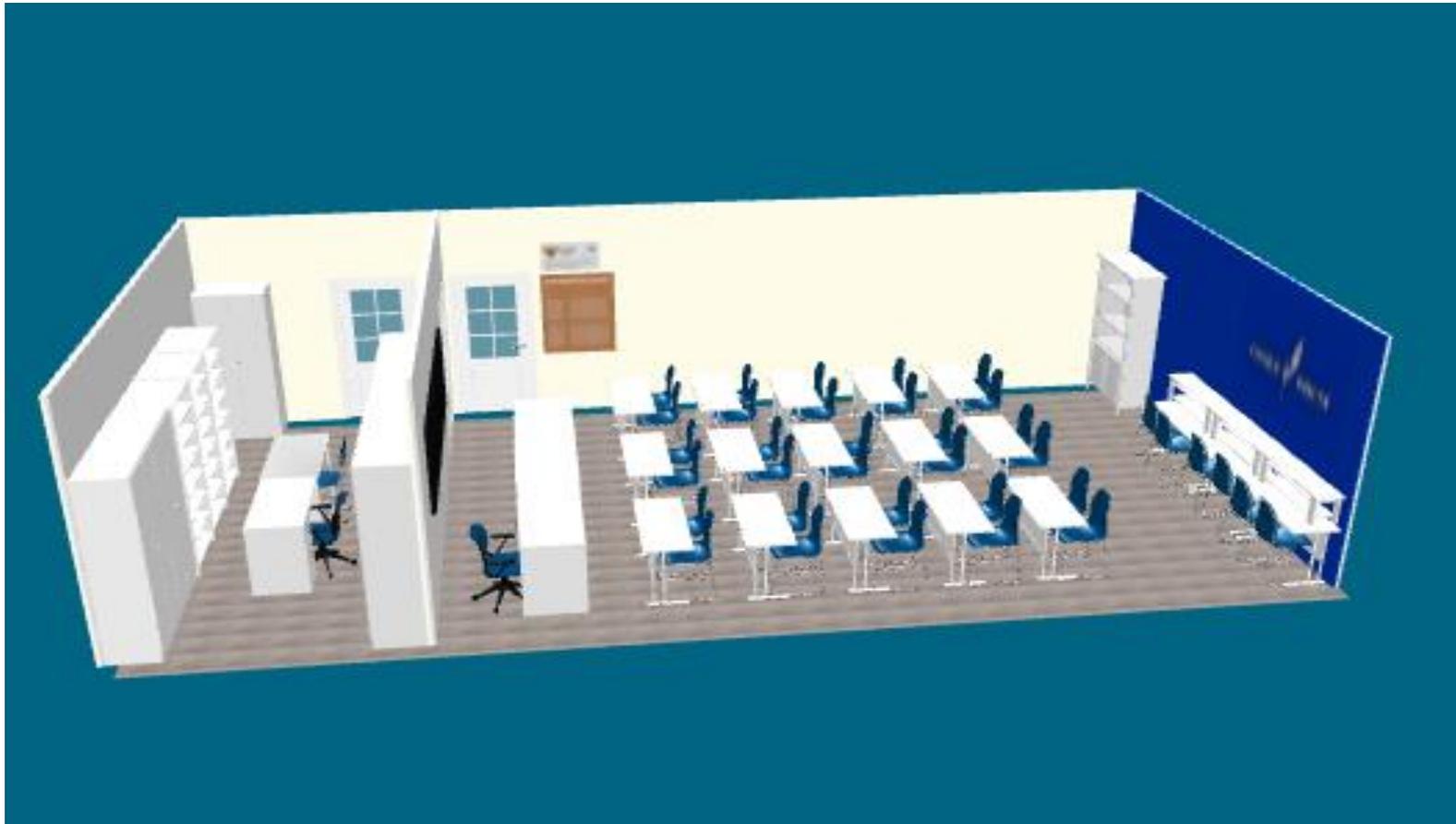


1. Демонстрационная зона
2. Рабочий стол учителя
3. Зона для лабораторных работ
4. Учебная зона
5. Шкаф-витрина для учебных пособий
6. Шкаф – стеллаж для учебных пособий
Шкафы закрытые для учебных пособий
7. Шкаф для одежды

■ Подвод воды

■ Розетка двойная

■ Выключатель

Визуализация помещений физической лаборатории.

Спецификация мебели для естественнонаучных лабораторий приведена в приложении № 1 к типовому проекту дизайна и зонирования.

Раздел 3. Лаборантская (лаборантские) естественнонаучных лабораторий

Обновление помещения лаборантской (в том числе в части замены мебели) **осуществляется при необходимости**, и не является обязательным требованием в рамках данного типового проекта дизайна и зонирования.

Требования к оформлению помещения лаборантской естественнонаучных лабораторий:

Стены помещения окрашены в кремово-белый или жемчужно-белый цвет.

На окнах используются рулонные белые или светло-серые шторы.

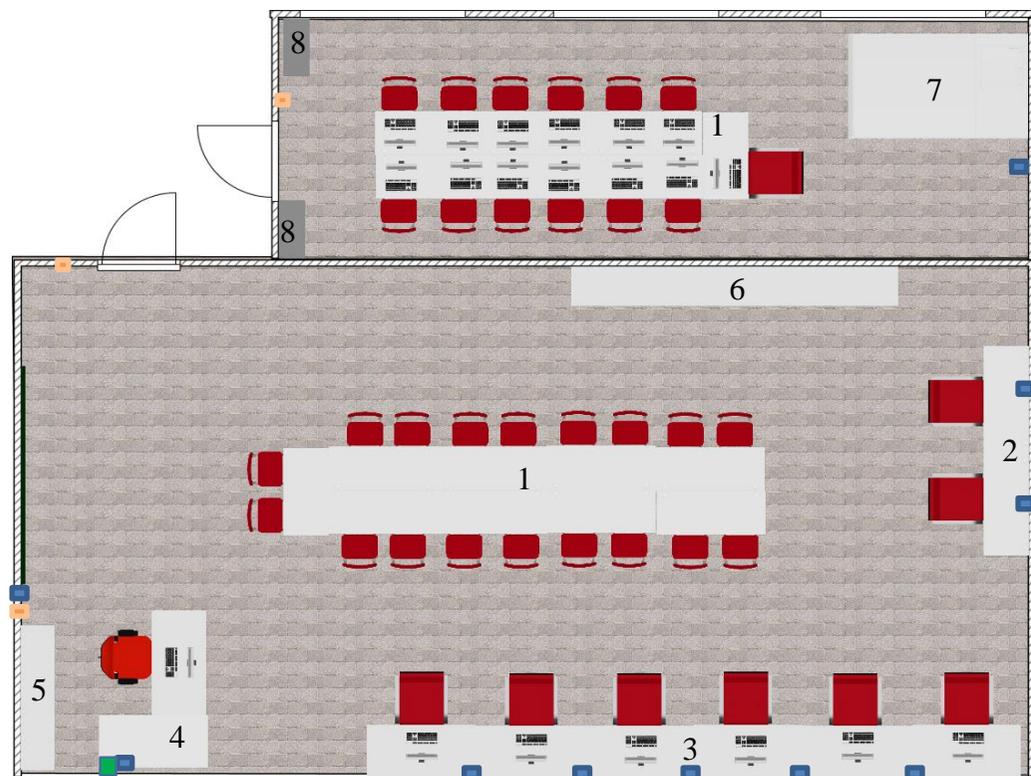
В помещении размещаются системы хранения для реактивов, лабораторной посуды, лабораторного оборудования и методического материала.

Раздел 4. Технологическая лаборатория

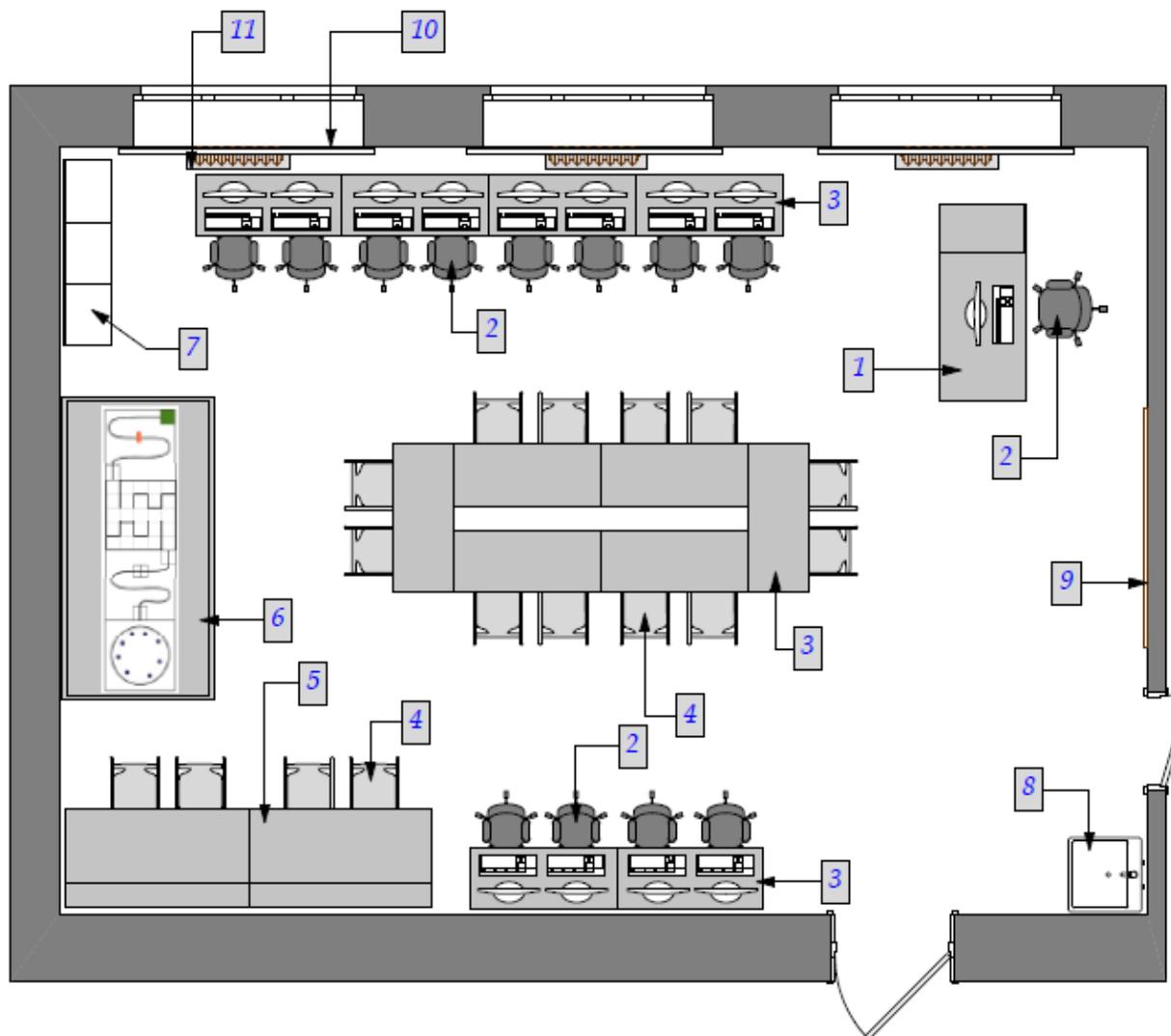
Технологическая лаборатория размещается на базе кабинета (кабинетов) технологии, информатики или иного свободного кабинета.

| Помещения Центра «Точка роста» | Размещение | Цвет мебели | Основной цвет стен | Акцентный цвет | Информационная табличка (со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства просвещения РФ), информационный стенд | Навигационная табличка, информационный стенд у входа в учебное помещение |
|--------------------------------|---|--------------|--|----------------|--|--|
| Технологическая лаборатория | На базе кабинета/ кабинетов технологии, информатики | Светло-серый | RAL 9001 кремово-белый или RAL 1013 жемчужно-белый | RAL 2002 алый | Наличие | Наличие |

План-схема технологической лаборатории (пример 1).



1. Зона учебная
 2. Зона технологических работ
 3. Зона информатики/программирования
 4. Рабочее место учителя
 5. Стеллаж для учителя
 6. Шкафы-витрины
 7. Стол для робототехники
 8. Стеллаж
- Розетка двойная
 - Выключатель
 - Интернет-розетка

План-схема технологической лаборатории (пример 2).

Спецификация мебели для технологической лаборатории приведена в приложении № 2 к типовому проекту дизайна и зонирования

Визуализация помещения технологической лаборатории:**Требования к оформлению помещения технологической лаборатории:**

Передняя и боковые стены помещения окрашены в кремово-белый или жемчужно-белый цвет, задняя стена помещения выделяется акцентным цветом, указанным в таблице.

Стена, окрашенная в акцентный цвет, брендировается настенным фирменным знаком «Точка роста» (в белом цвете) для цветных стен. Брендирование наносится с помощью настенной наклейки или покраски по трафарету в один цвет.

На акцентной стене возможно дополнительное брендирование стилеобразующим элементом Министерства просвещения Российской Федерации (дерево в белом цвете).



На окнах используются рулонные белые или светло-серые шторы или жалюзи.

Мебель, размещенная в помещении, должна быть светло-серого цвета, за исключением компьютерных стульев, выполненных в сером или черном цвете.

Модели и размеры мебели могут быть видоизменены общеобразовательной организацией, в том числе, исходя из конструктивных особенностей помещения. Цветовая гамма мебели изменению не подлежит. Количество мебели, размещаемой в помещении, может быть увеличено общеобразовательной организацией, в том числе, исходя из потребности и конструктивных особенностей помещения.

Раздел 6. Оформление холла общеобразовательной организации,

в котором размещается брендированный информационный стенд

Обновление помещения холла (в том числе в части замены мебели) **осуществляется при необходимости**, соответственно, не является обязательным требованием в рамках данного типового проекта дизайна и зонирования.

В холле рекомендуется размещение мебели для самостоятельной работы обучающихся, занятий в неформальной обстановке и отдыха (диваны, пуфы), соответствующей колористическому решению лабораторий центра «Точка роста» (сочетание светлого-серого и акцентных цветов, указанных в таблице).

Раздел 7. Брендирование помещений центра «Точка роста»

Внутри каждого помещения центра «Точка роста» (за исключением лаборантской) размещается один фирменный знак «Точка роста» и одна информационная табличка (со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства просвещения Российской Федерации).

Настенный фирменный знак «Точка роста» размещается на задней акцентной стене помещения:



Информационная табличка (со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства просвещения Российской Федерации), размещаемая рядом с входной дверью:



Технические характеристики информационной таблички:

- 1) размер: 200x400 мм;
- 2) материал: ПВХ (толщина 3-5 мм) с печатью и защитной ламинацией;
- 3) крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене.

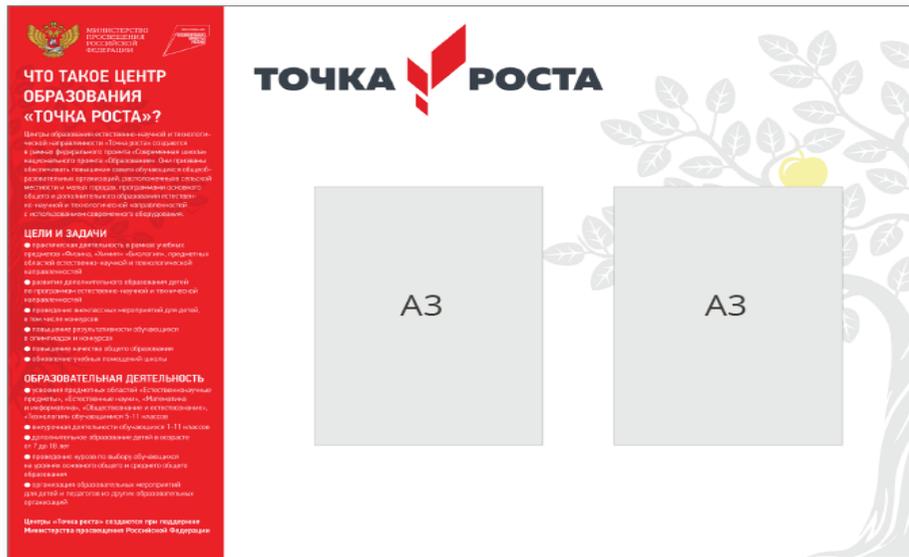
При входе в лаборатории центра «Точка роста» размещается навигационная табличка с полноцветным фирменным знаком «Точка роста» на белом фоне:



Технические характеристики навигационной таблички:

- 1) размер: 180x300 мм;
- 2) материал: ПВХ (толщина 3-5 мм) с печатью и защитной ламинацией;
- 3) крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене;
- 4) размещение: симметрично относительно двери основной навигации помещений.

В холле общеобразовательной организации размещается брендированный информационный стенд:



Технические характеристики информационного стенда:

- 1) размер: 1200x900 мм;
- 2) материал: ПВХ (толщина 5-10 мм) с печатью и защитной ламинацией.

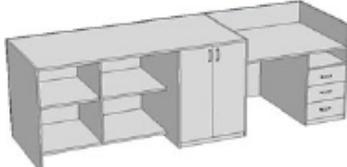
Графические файлы, необходимые к использованию при брендировании помещений центра «Точка роста», размещены по ссылке:

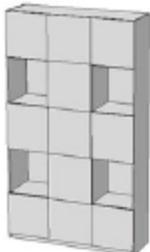
<https://disk.yandex.ru/d/zPSNABIQ4Vg9Yg>,

Руководство по дизайну помещений размещено по ссылке: <https://disk.yandex.ru/d/sy2swQSlzKYI5A>

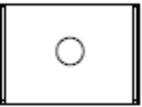
Приложение № 1
к типовому проекту дизайна
и зонирования помещений центров
образования естественнонаучной
и технологической направленностей
«Точка роста» в Самарской области
в 2022 году

**Примерная спецификация мебели, представленной в визуализации помещений естественнонаучной лаборатории
и лаборантской (количество единиц мебели может меняться в зависимости от численности обучающихся в
образовательной организации и пространственных решений)**

| Номер позиции | Обозначение | Внешний вид | Наименование | Габаритные размеры, мм | Количество, единиц | Примечание |
|---------------|--|--|--------------------------------|------------------------|--------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. |  |  | стол учительский с кафедрой | 2400x700x900 | 1 | серого цвета |
| 2. |  |  | стул на роликах | 590x560x930 | 1 | серого цвета спинка, черного цвета сидение |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|---|-----------------------|----|--|
| 3. |  |  | стол ученический передвижной | 1200x500x720 | 9 | серого цвета на металлокаркасе |
| 4. | |  | стул ученический с закругленными углами | 420x460x500 | 26 | пластик серого или акцентного цвета, металлокаркас серого цвета |
| 5. |  |  | стол приборный с мойкой | 1500x800x760/ 1360 | 4 | серого цвета на металлокаркасе со встроенной мини-мойкой |
| 6. |  |  | комбинированный трехсекционный шкаф-стеллаж | 2400x700x900 | 2 | серого цвета |

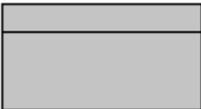
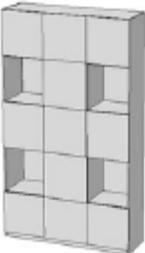
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|--|---|--------------|---|--|
| 7. |  |  | тумба с мойкой | 600x600x850 | 1 | серого цвета, мойка накладная нержавеющей |
| 8. |  | | интерактивный экран/доска | | 1 | |
| 9. |  | | доска (магнитно-маркерная или меловая, возможно специальное покрытие) | | 1 | |
| 10. |  | | жалюзи | | | белого цвета/светло-серого цвета |
| 11. |  | | экран на радиатор | | 4 | белого цвета (при необходимости) |
| 12. |  |  | стол учительский | 1400x600x750 | 1 | серого цвета |
| 13. |  |  | стул на роликах | 590x560x930 | 1 | серого цвета спинка, черного цвета сидение |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|---|--------------------------|--------------|---|---|
| 14. |  |  | шкаф для учебных пособий | 800x450x2000 | 3 | серого цвета, верхние дверки стеклянные |
| 15. |  |  | стеллаж металлический | 800x300x2000 | 5 | металлокаркас серого цвета |
| 16. |  |  | шкаф вытяжной | 900x700x2250 | 1 | серого цвета |

Приложение № 2
к типовому проекту дизайна
и зонирования помещений центров
образования естественнонаучной
и технологической направленностей
«Точка роста» в Самарской области
в 2022 году

**Примерная спецификация мебели, представленной в визуализации помещений технологической лаборатории
и лаборантской (количество единиц мебели может меняться в зависимости от численности обучающихся в
образовательной организации и пространственных решений)**

| Номер позиции | Обозначение | Внешний вид | Наименование | Габаритные размеры, мм | Количество, единиц | Примечание |
|---------------|---|--|------------------|------------------------|--------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. |  |  | стол учительский | 1400x600x750 | 1 | серого цвета |
| 2. |  |  | стул на роликах | 590x560x930 | 13 | серого цвета спинка, черного цвета сидение |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|---|-----------------------|----|---|
| 3. |  |  | стол ученический передвижной | 1200x500x720 | 12 | серого цвета на металлокаркасе |
| 4. |  |  | стул ученический с закругленными углами | 420x460x500 | 16 | пластик серого цвета, металлокаркас серого цвета |
| 5. |  |  | стол приборный | 1500x800x760/ 1360 | 2 | серого цвета на металлокаркасе |
| 6. |  |  | стол для робототехники | 2460x1240x915 | 1 | серого цвета на металлокаркасе |
| 7. |  |  | комбинированный трехсекционный шкаф-стеллаж | 2400x700x900 | 1 | серого цвета |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|---|---|-------------|---|---|
| 8. |  |  | тумба с мойкой | 600x600x850 | 1 | серого цвета, мойка накладная нержавеющей |
| 9. |  | | доска (магнитно-маркерная или меловая, возможно специальное покрытие) | | 1 | |
| 10. |  | | жалюзи | | 3 | белого или светло-серого цвета |
| 11. |  | | экран на радиатор | | 3 | белого цвета (при необходимости) |