



Первоочередные мероприятия по исполнению дорожной карты создания центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в 2021 году

Февраль 2021

Вариант оснащения «Стандартный комплект»*

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

Общее оборудование

Лаборатория цифровая (единая для всех предметов) 3 шт.
Посуда и оборудование для опытов 3 шт.

Биология

Комплект влажных препаратов демонстрационный 1 шт.
Комплект гербариев демонстрационный 1 шт.
Комплект коллекций демонстрационный 1 шт.

Химия

Демонстрационное оборудование 1 шт.
Комплект химических реактивов 1 шт.
Комплект коллекций 1 шт.

Физика

Оборудование для демонстрационных опытов 1 шт.
Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ) 8 шт.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков 1 шт.
Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике 1 шт.

КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ноутбук 3 шт.
МФУ (принтер, сканер, копир) 1 шт.



**СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ
ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЕДИНЫМ КОМПЛЕКТОМ И
НЕ ПОДЛЕЖИТ ДОУКОМПЛЕКТОВАНИЮ ЗА
СЧЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ ПРОФИЛЬНОГО
КОМПЛЕКТА.**



* Для малокомплектных общеобразовательных организаций объем единиц средств обучения и воспитания представляется в меньшем количестве.

ЕСЛИ ВЫБИРАЕТСЯ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ:

Письмо на имя начальника управления образования и науки области за подписью главы администрации муниципалитета

- Подтверждение отсутствия в организации оборудования, покрывающего базовые потребности по химии, физике и биологии (указанных в перечне стандартного комплекта (за исключением цифровой лаборатории));
- Подтверждение наличия оборудования для хранения и использования химических реактивов (шкаф вытяжной и шкаф огнеупорный) или предоставление гарантийного обязательства их приобретения к моменту поставки химических реактивов.



По общеобразовательным организациям, оснащаемым стандартным комплектом, федеральным оператором могут быть запрошены дополнительные документы (в том числе бухгалтерские)

Вариант оснащения «Профильный комплект»



БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

Цифровая лаборатория по биологии	3 шт.
Цифровая лаборатория по химии	3 шт.
Цифровая лаборатория по физике	3 шт.

КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ноутбук	3 шт.
МФУ (принтер, сканер, копир)	1 шт.

ПРОФИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

=

базовая (обязательная) часть

+

дополнительное оборудование (по
выбору)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

Цифровая лаборатория по биологии
Цифровая лаборатория по химии
Цифровая лаборатория по физике
Цифровая лаборатория по физиологии
Цифровая лаборатория по экологии
Цифровой микроскоп
Набор ОГЭ по химии
Учебная лаборатория по нейротехнологии

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков
Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике
Четырёхосевой учебный робот- манипулятор с модульными сменными насадками
Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов

КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ноутбук
Тележка-хранилище ноутбуков

* Для малокомплектных общеобразовательных организаций объем единиц средств обучения и воспитания представляется в меньшем количестве.

ЕСЛИ ВЫБИРАЕТСЯ ПРОФИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ:

Письмо на имя начальника управления образования и науки области за подписью начальника отдела образования



- Подтверждение наличия в организации оборудования, покрывающего базовые потребности по химии, физике и биологии (указанных в перечне стандартного комплекта (за исключением цифровой лаборатории));
- Приложение с перечнем оборудования для закупки.

«Профильный комплект»/ региональный подход

БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ

Цифровая лаборатория по биологии	2 шт.	3 шт.	4 шт.
Цифровая лаборатория по химии	2 шт.	3 шт.	4 шт.
Цифровая лаборатория по физике	2 шт.	3 шт.	4 шт.
Ноутбук	2 шт.	3 шт.	4 шт.
МФУ (принтер, сканер, копир)	1 шт.	1 шт.	1 шт.

Цифровой микроскоп	1 шт.
Набор ОГЭ по химии	1 шт.
Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1 шт.
Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1 шт.

ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

Цифровая лаборатория по физиологии	1 шт.
Цифровая лаборатория по экологии	1 шт.
Учебная лаборатория по нейротехнологии	1 шт.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

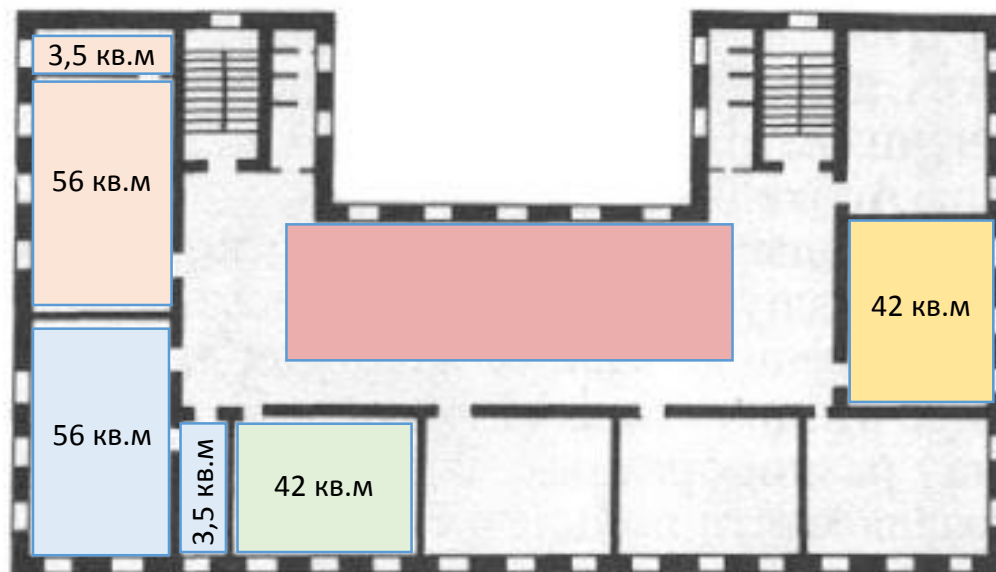
Четырёхосевой учебный робот- манипулятор с модульными сменными насадками	1 шт.
Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1 шт.

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

Вариант 1	Вариант 2
2 цифровые лаборатории (физиология/ экология/ нейротехнология)	1 цифровая лаборатория (физиология/ экология/ нейротехнология)
Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками

Зонирование Центра

2 этаж



- Физическая лаборатория + лаборантская
- Химическая лаборатория + лаборантская
- Биологическая лаборатория
- Технологическая лаборатория
- Коворкинг/ зона отдыха

Обязательные зоны*:

- Химическая лаборатория
- Биологическая лаборатория
- Физическая лаборатория
- Технологическая лаборатория

**Возможно совмещение*

Дополнительные зоны

(по возможности):

- Рекреации, библиотека
(зоны отдыха, коворкинг и пр.)

Подготовка помещений общеобразовательных организаций под создание Центров «Точка роста»

Руководство
по фирменному стилю



2021



Руководство по проектированию и дизайну образовательного пространства

Центр образования «Точка Роста»
Федеральный проект «Современная школа»
национального проекта «Образование»



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ДПО
«Академия Минпросвещения России»
Центр информационно-аналитического
и проектного сопровождения
национальных проектов

2021

Брендинг (обязательные требования)

Внутри каждого кабинета, входящего в Центр «Точка роста»

- Один логотип Точка роста
(1200 - 1500 мм размещается на
стене)
- Одна табличка НПО и
Минпросвещения РФ
(ПВХ, ламинирование - 200 x 400 мм
размещается рядом со входной
дверью)



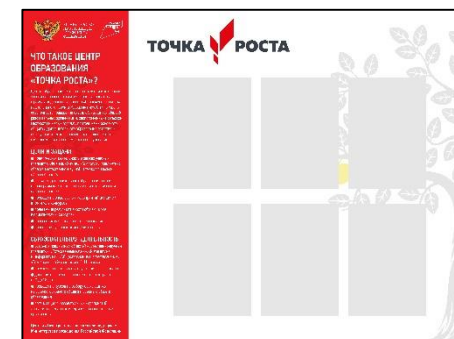
Перед входом в кабинет

- Навигационная табличка около
двери в каждый кабинет
(ПВХ, ламинирование - 180 x 300 мм)



В холле

- Информационный
брендированный стенд
(ПВХ, ламинирование - 1200 x 900 мм)



Рекомендации по подготовке помещений

Стены

- Светлые (оттенки белого – маркировка в руководстве)
- Можно яркие акценты (маркировка в руководстве)
- Магнитно-грифельные, магнитно-маркерные краски

Пол

- Покрытие серого цвета (линолеум – не древесный рисунок, полированные бетонные полы,

Потолок

- Простой окрашенный, или подвесной плиточный со скрытыми направляющими, или гипсокартонный одноуровневый

Двери

- Белые или светлого дерева, гладкие (простая ламинированная дверь по типу «финка»)

Жалюзи

- Рулонные светлые однотонные

Мебель

- Белая или светлое дерево
- Если металлическая, верстаки – серый цвет
- Цветовые акценты – стулья, стеллажи, мягкая мебель
- Мобильная (подкатная, легкая)