

ДЕПАРТАМЕНТ  
ОБРАЗОВАНИЯ  
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Козленская, 114, г. Вологда, 160012

телефон: (8172) 23-01-00  
Телефакс: (8172) 23-01-06  
e-mail: EDU@depobr.gov35.ru;  
edu@edu35.ru;  
http://depobr.gov35.ru

17.01.2024 №ИХ.20-0334/24

Начальнику управления  
образования мэрии г. Череповца

М.Г. Барабановой

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О предоставлении информации

Уважаемая Мария Геннадьевна!

Сообщаем Вам, что федеральным оператором (ФГАУ «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации») согласован инфраструктурный лист для оснащения в 2024 году детского технопарка «Кванториум» на базе МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №17» (приложение).

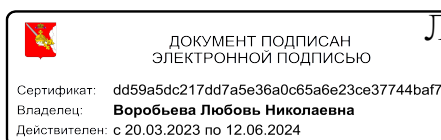
Во исполнение комплекса мер (дорожной картой) по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, утвержденной приказом Департамента образования области от 29 ноября 2023 года №2444, просим:

в срок до 15.00 18 января 2024 года представить итоговые дизайн-проект и проект зонирования на кадастровом паспорте общеобразовательной организации;

в срок до 25 января 2024 года завершить разработку технических заданий на приобретение оборудования для оснащения Школьного Кванториума, сбор коммерческих предложений и направить заявки в ГКУ ВО «Центр закупок».

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

И.о. начальника Департамента



Л.Н. Воробьева

**Инфраструктурный лист для оснащения детского технопарка «Кванториум»,  
создаваемого на базе МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №17» (г.  
Череповец)**

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Единица измерения	Количество
<b>Наименование направления: "Естественнонаучная направленность"</b>			
1	Наименование раздела: "Естественнонаучная направленность"		
1.1.	Цифровая лаборатория «Химия» профильная для педагога	шт	5.00
1.2.	Цифровая лаборатория «Физика» профильная для педагога	шт	5.00
1.3.	Цифровая лаборатория по физиологии (профильный уровень)	шт	1.00
1.4.	Микроскоп цифровой	шт	15.00
1.5.	Цифровая лаборатория по экологии	шт	5.00
<b>Наименование направления: "Технологическая направленность. РОБО"</b>			
2	Наименование раздела: "Технологическая направленность. РОБО"		
2.1.	Базовый робототехнический набор	шт	8.00
2.2.	Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	шт	3.00
2.3.	Лабораторный комплекс для изучения робототехники, 3D моделирования и промышленного дизайна	шт	3.00
2.4.	Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе одноплатного компьютера	шт	8.00
2.5.	Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе микроконтроллерной платформы со встроенным интерпретатором	шт	8.00
2.6.	Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе микроконтроллерной платформы	шт	8.00
2.7.	Автономный робот манипулятор с колесами всенаправленного движения	шт	3.00
2.8.	Образовательный набор для изучения технологий связи и IoT	шт	3.00
2.9.	Четырёхосевой учебный робот- манипулятор с модульными сменными насадками	шт	1.00
2.10.	Комплект для изучения операционных систем реального времени и систем управления автономных мобильных роботов	шт	1.00
2.11.	Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	шт	3.00
2.12.	Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике	шт	4.00
2.13.	Образовательный конструктор с комплектом датчиков	шт	8.00
<b>Наименование направления: "Технологическая направленность. БИО"</b>			
3	Наименование раздела: "Технологическая направленность. БИО"		
3.1.	Спектрофотометр	шт	1.00
3.2.	Аналитические весы	шт	1.00

№ п/п	Наименование оборудования (РВПО)	Единица измерения	Количество
3.3.	Учебно-исследовательская лаборатория биосигналов и нейротехнологий	шт	8.00
<b>Наименование направления: "Компьютерное и презентационное оборудование"</b>			
4	Наименование раздела: "Компьютерное и презентационное оборудование"		
4.1.	МФУ тип 2	шт	1.00
4.2.	МФУ тип 1	шт	1.00
4.3.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением	шт	1.00
4.4.	Тележка для зарядки и хранения ноутбуков	шт	2.00
4.5.	Ноутбук	шт	30.00
<b>Наименование направления: "Оборудование для дополнительных направлений"</b>			
5	Наименование раздела: "ХАЙТЕК"		
5.1.	3д принтер учебный	шт	3.00
5.2.	3д принтер профессиональный	шт	1.00
5.3.	Набор фрез	шт	1.00
5.4.	Фрезерный станок учебный	шт	2.00
5.5.	Фрезерный станок с ЧПУ учебный большой с принадлежностями	шт	1.00
5.6.	Многофункциональная станция для механической обработки и прототипирования	шт	3.00
5.7.	Станок лазерной резки с числовым программным управлением	шт	1.00
6	Наименование раздела: "ГЕО-АЭРО"		
6.1.	Программное обеспечение для фотограмметрической обработки	шт	4.00
6.2.	Противоударный планшет	шт	4.00
6.3.	Учебная летающая робототехническая система с CV камерой	шт	5.00
6.4.	Лазерный дальномер	шт	2.00
6.5.	Широкоугольный объектив «фишай»	шт	1.00
6.6.	Зеркальный фотоаппарат + объектив	шт	1.00
6.7.	Панорамная головка	шт	1.00
6.8.	Штатив со сферической головкой	шт	1.00
6.9.	Полигон для БПЛА	шт	1.00
6.10.	Любительская мобильная воздушная система с возможностью визуального управления от первого лица	шт	3.00