

**Инфраструктурный лист для оснащения образовательных организаций высшего образования оборудованием, средствами обучения и воспитания, при создании педагогических технопарков «Кванториум»**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование оборудования</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Количество</b>
<b>Наименование направления:</b>			
<b>1</b>	<b>Естественнонаучный профиль</b>		
1.1	Цифровая лаборатория по химии (базовый уровень)	<i>комп.</i>	6
1.2	Цифровая лаборатория по биологии (базовый уровень)	<i>комп.</i>	6
1.3	Цифровая лаборатория по физике (стандартный уровень)	<i>комп.</i>	6
1.4	Микроскоп цифровой	<i>шт.</i>	6
1.5	Учебно-исследовательская лаборатория биосигналов и нейротехнологий	<i>шт.</i>	6
1.6	Лабораторное оборудование по физике	<i>комп.</i>	6
1.7	Лабораторное оборудование по химии	<i>шт.</i>	6
1.8	Аппарат Киппа	<i>шт.</i>	1
1.9	Баня комбинированная лабораторная	<i>комп.</i>	1
1.10	Пробирка	<i>шт.</i>	40
1.11	Дозатор тип 1	<i>шт.</i>	4
1.12	Дозатор тип 2	<i>шт.</i>	4
1.13	Дозатор тип 3	<i>шт.</i>	4
1.14	Магнитная мешалка	<i>шт.</i>	1
1.15	Стерилизатор для лабораторной посуды воздушный	<i>шт.</i>	1
1.16	Набор пробирок	<i>шт.</i>	6
1.17	Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса	<i>комп.</i>	6
1.18	Чаша кристаллизационная	<i>шт.</i>	3
1.19	Комплект мерных колб	<i>комп.</i>	6

<b>2</b>	<b>Технологический профиль</b>		
2.1	Образовательный конструктор с комплектом датчиков	<i>комп.</i>	6
2.2	Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	<i>комп.</i>	6
2.3	Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике	<i>комп.</i>	6
2.4	Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	<i>комп.</i>	6
2.5.	Комплект для изучения операционных систем реального времени и систем управления автономных мобильных роботов	<i>комп.</i>	1
2.6.	Четырёхосевой учебный робот- манипулятор с модульными сменными насадками	<i>шт.</i>	1
2.7.	Комплект полей и соревновательных элементов	<i>комп.</i>	1
2.8	Образовательный модуль для углубленного изучения механики, мехатроники и САУ	<i>шт.</i>	1
2.9	Лаборатория исследования окружающей среды, альтернативных источников энергии, материалов и инженерных конструкций	<i>шт.</i>	1
2.10	Автономный робот манипулятор с колесами всенаправленного движения	<i>шт.</i>	6
2.11	Базовый робототехнический набор	<i>шт.</i>	6
2.12	Ресурсный робототехнический набор	<i>шт.</i>	6
2.13	Датчик цвета базового робототехнического набора	<i>шт.</i>	6
2.14	Ультразвуковой датчик базового робототехнического набора	<i>шт.</i>	6
2.15	Зарядное устройство	<i>шт.</i>	6
2.16	Станок лазерной резки с числовым программным управлением и системой фильтрации воздуха	<i>шт.</i>	1
2.17	Образовательный набор по изучению технологий реверсивного инжиниринга	<i>шт.</i>	1
2.18	Образовательный набор по изучению аддитивных технологий и быстрого прототипирования	<i>шт.</i>	2
<b>3</b>	<b>Презентационное оборудование</b>		
3.1	Студия для создания презентаций/онлайн-вебинаров /демонстрации опытов	<i>комп.</i>	1
3.2	УКФ-проектор, крепление, ноутбук и магнитно-маркерное покрытие (комплект)	<i>комп.</i>	1
3.3	Флипчарт	<i>шт.</i>	2