



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ  
ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

«10» февраля 2023 года № 238Р

**Об утверждении инфраструктурного листа для создания  
Центра цифрового образования детей «IT-куб» в рамках федерального  
проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта  
«Образование» в Ленинградской области в 2023 году**

В целях исполнения Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», в соответствии с Комплексом мер (дорожная карта) по созданию и функционированию центров цифрового образования «IT-куб», утвержденного распоряжением комитета общего и профессионального образования Ленинградской области от 28 ноября 2022 года №2332-р «Об утверждении концепции создания и функционирования в Ленинградской области в 2023-2024 годах центров цифрового образования детей «IT-куб» и комплекса мер (дорожной карты) по созданию и функционированию центров цифрового образования «IT-куб» в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» приоритетного национального проекта «Образование»:

1. Утвердить инфраструктурный лист в рамках реализации мероприятия «Создание центра цифрового образования детей «IT-куб» Государственной программы Ленинградской области «Современное образование Ленинградской области», направленного на достижение результата «Создание центра цифрового образования детей «IT-куб» федерального проекта "Цифровая образовательная среда" в Ленинградской области в 2023 году в соответствии с приложением к настоящему распоряжению.

2. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Первый заместитель  
председателя комитета

И.А. Голубев

«Утвержден»  
распоряжением  
комитета общего  
и профессионального образования  
Ленинградской области  
от 10 февраля 2013 № 238-р  
(приложение)

### Инфраструктурный лист

Наименование направления: **"Программирование на языке Python"**

	Наименование оборудования (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	Наименование раздела: "Профильное оборудование"		
	<i>Наушники (Рабочее место обучающегося)</i>	<i>шт</i>	<i>15.00</i>
	<i>Ноутбук тип 1 (Рабочее место обучающегося)</i>	<i>шт</i>	<i>15.00</i>
	<i>МФУ (принтер, сканер, копир) тип 1 (Рабочее место педагога)</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	<i>WEB-камера (Рабочее место педагога)</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	<i>Ноутбук тип 1 (Рабочее место педагога)</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
2	Наименование раздела: "Презентационное оборудование"		
	<i>Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
3	Наименование раздела: "Дополнительное оборудование"		
	<i>Тележка-хранялище с системой подзарядки и маршрутизатором</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	<i>Комплект комплектующих и расходных материалов</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	<i>Флипчарт магнитно-маркерный на треноге</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	<i>Доска магнитно-маркерная настенная</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>

Наименование направления: **"Мобильная разработка"**

1	Наименование раздела: "Профильное оборудование"		
	<i>Планшетный компьютер</i>	<i>шт</i>	<i>17.00</i>
	<i>Наушники (Рабочее место обучающегося)</i>	<i>шт</i>	<i>16.00</i>
	<i>Ноутбук тип 1 (Рабочее место обучающегося)</i>	<i>шт</i>	<i>16.00</i>
	<i>МФУ (принтер, сканер, копир) тип 1 (Рабочее место педагога)</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	<i>Ноутбук тип 1 (Рабочее место педагога)</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
2	Наименование раздела: "Презентационное оборудование"		
	<i>Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
3	Наименование раздела: "Дополнительное оборудование"		

	Тележка-хранение с системой подзарядки и маршрутизатором для планшетов	шт	1.00
	Тележка-хранение с системой подзарядки и маршрутизатором для ноутбуков	шт	1.00
	Комплект комплектующих и расходных материалов	шт	1.00
	Флипчарт магнитно-маркерный на треноге	шт	1.00
	Доска магнитно-маркерная настенная	шт	1.00
4	Наименование раздела: "Мебель"		

**Наименование направления: "Зона коллективной работы"**

1	Наименование раздела: "Мебель"		
2	Наименование раздела: "Презентационное оборудование"		
	Видеокамера для трансляций и видеосвязи	шт	1.00
	Телевизор с функцией Smart TV (тип 1)	шт	1.00
3	Наименование раздела: "Шахматная зона"		
	Шахматная зона	шт	1.00
4	Наименование раздела: "Дополнительное оборудование"		
	Персональное устройство тип 2 (Моноблок)	шт	1.00
	МФУ (принтер, сканер, копир) тип 1	шт	1.00
	Флипчарт магнитно-маркерный на треноге	шт	1.00
	Доска магнитно-маркерная настенная	шт	1.00
5	Наименование раздела: "Компьютерное оборудование"		
	Ноутбук тип 1	шт	5.00

**Наименование направления: "Системное администрирование"**

1	Наименование раздела: "Компьютерное оборудование"		
	Ноутбук тип 1	шт	15.00
2	Наименование раздела: "Профильное оборудование"		
	Коннекторы	уп.	1.00
	Отвертка	шт	7.00
	Обжимной инструмент	шт	7.00
	Кабель «витая пара» в бухте	шт	1.00
	Коммутатор, 8 портов PoE	шт	1.00
	Точка беспроводного доступа тип 1	шт	1.00
	Монитор	шт	7.00
	Клавиатура	шт	7.00
	Манипулятор типа «мышь»	шт	7.00
	Системный блок	шт	7.00
3	Наименование раздела: "Дополнительное оборудование"		
	Тележка-хранение с системой подзарядки и маршрутизатором	шт	1.00
	Комплект комплектующих и расходных материалов	шт	1.00
	Флипчарт магнитно-маркерный на треноге	шт	1.00

	<i>Доска магнитно-маркерная настенная</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
4	Наименование раздела: "Презентационное оборудование"		
	<i>Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
5	Наименование раздела: "Мебель"		
<b>Наименование направления: "Программирование роботов"</b>			
1	Наименование раздела: "Дополнительное оборудование"		
	<i>Комплект комплектующих и расходных материалов</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	<i>Тележка-хранилище с системой подзарядки и маршрутизатором</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	<i>Флипчарт магнитно-маркерный на треноге</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	<i>Доска магнитно-маркерная настенная</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
2	Наименование раздела: "Профильное оборудование"		
	<i>Четырёхосевой учебный робот- манипулятор с модульными сменными насадками</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	<i>Стол поворотный для 3D сканера</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	<i>3D сканер ручной профессиональный</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	<i>3D принтер профессиональный</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	<i>Лабораторный комплекс для изучения робототехники, 3D моделирования и промышленного дизайна</i>	<i>шт</i>	<i>2.00</i>
	<i>Комплект для изучения операционных систем реального времени и систем управления автономных мобильных роботов</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	<i>Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов</i>	<i>шт</i>	<i>6.00</i>
	<i>Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике</i>	<i>шт</i>	<i>6.00</i>
	<i>Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике</i>	<i>шт</i>	<i>6.00</i>
	<i>Образовательный конструктор с комплектом датчиков</i>	<i>шт</i>	<i>7.00</i>
3	Наименование раздела: "Компьютерное оборудование"		
	<i>МФУ (принтер, сканер, копир) тип 2</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	<i>Пакет офисного программного обеспечения, совместимого с установленной операционной системой, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных</i>	<i>шт</i>	<i>5.00</i>
	<i>Операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, сведения о котором включены в единый реестр российских</i>	<i>шт</i>	<i>5.00</i>

	программ для электронных вычислительных машин и баз данных		
	Клавиатура	шт	5.00
	Манипулятор типа «мышь»	шт	5.00
	Монитор	шт	5.00
	Стационарный компьютер тип 2	шт	5.00
	Ноутбук тип 1	шт	16.00
4	Наименование раздела: "Презентационное оборудование"		
	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением	шт	1.00
5	Наименование раздела: "Мебель"		

**Наименование направления: "Алгоритмика и логика"**

1	Наименование раздела: "Профильное оборудование"		
	Наушники (Рабочее место обучающегося)	шт	15.00
	Ноутбук тип 1 (Рабочее место обучающегося)	шт	15.00
	WEB-камера (Рабочее место педагога)	шт	1.00
	Ноутбук тип 1 (Рабочее место педагога)	шт	1.00
2	Наименование раздела: "Презентационное оборудование"		
	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением	шт	1.00
3	Наименование раздела: "Дополнительное оборудование"		
	Тележка-хранящие с системой подзарядки и маршрутизатором	шт	1.00
	Комплект комплектующих и расходных материалов	шт	1.00
	Флипчарт магнитно-маркерный на треноге	шт	1.00
	Доска магнитно-маркерная настенная	шт	1.00
4	Наименование раздела: "Мебель"		

**Наименование направления: "Разработка виртуальной и дополненной реальности"**

1	Наименование раздела: "Презентационное оборудование"		
	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением	шт	1.00
2	Наименование раздела: "Дополнительное оборудование"		
	Флипчарт магнитно-маркерный на треноге	шт	1.00
	Доска магнитно-маркерная настенная	шт	1.00
3	Наименование раздела: "Мебель"		
4	Наименование раздела: "Профильное оборудование"		
	Штатив для крепления внешних датчиков (Рабочее место обучающегося)	шт	8.00
	Штатив для крепления внешних датчиков (Рабочее место педагога)	шт	2.00

Шлем виртуальной реальности профессиональный (Рабочее место обучающегося)	шт	4.00
Наушники (Рабочее место обучающегося)	шт	20.00
Монитор (Рабочее место обучающегося)	шт	20.00
Пакет офисного программного обеспечения, совместимого с установленной операционной системой, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (Рабочее место обучающегося)	шт	20.00
Операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (Рабочее место обучающегося)	шт	20.00
Клавиатура (Рабочее место обучающегося)	шт	20.00
Манипулятор типа «мышь» (Рабочее место обучающегося)	шт	20.00
Стационарный компьютер тип 1 (Рабочее место обучающегося)	шт	20.00
Шлем виртуальной реальности профессиональный (Рабочее место педагога)	шт	1.00
МФУ (принтер, сканер, копир) тип 1 (Рабочее место педагога)	шт	1.00
WEB-камера (Рабочее место педагога)	шт	1.00
Монитор (Рабочее место педагога)	шт	1.00
Пакет офисного программного обеспечения, совместимого с установленной операционной системой, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (Рабочее место педагога)	шт	1.00
Операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (Рабочее место педагога)	шт	1.00
Клавиатура (Рабочее место педагога)	шт	1.00
Манипулятор типа «мышь» (Рабочее место педагога)	шт	1.00
Стационарный компьютер тип 1 (Рабочее место педагога)	шт	1.00

**Наименование направления: "Персонал"**

1	Наименование раздела: "Компьютерное оборудование"		
	МФУ (принтер, сканер, копир) тип 1	шт	2.00
	Ноутбук тип 1	шт	8.00

2	Наименование раздела: "Дополнительное оборудование"		
	<i>Флипчарт магнитно-маркерный на треноге</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
	<i>Доска магнитно-маркерная настенная</i>	<i>шт</i>	<i>1.00</i>
3	Наименование раздела: "Мебель"	<i>шт</i>	<i>0</i>