



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

28.02.2024 № 01-21/24-1
[МЕСТО ДЛЯ ШТАМПА]

Об утверждении
инфраструктурного листа центра
цифрового образования детей
«IT-куб»

В целях реализации на территории Оренбургской области федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», в соответствии с комплексом мер («дорожная карта») по созданию и функционированию центра цифрового образования детей «IT-куб», утвержденным приказом министерства образования Оренбургской области от 29.01.2024 № 01-21/107 «О создании центра цифрового образования детей «IT-куб» в 2024 году», на основании письма Центра просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации от 15.02.2024 № 100/1502-29 «О соответствии инфраструктурного листа единой технологической среде НПО»

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить инфраструктурный лист центра цифрового образования детей «IT-куб» (далее – Центр «IT-куб»), планируемого к созданию и функционированию в 2024 году в Оренбургской области, согласно приложению к настоящему приказу.

2. Государственному автономному профессиональному образовательному учреждению «Акбулакский политехнический техникум» п. Акбулак Оренбургской области обеспечить создание и функционирование в 2024 году Центра «IT-куб» в соответствии с утвержденным инфраструктурным листом Центра «IT-куб».

3. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра образования Оренбургской области по компетенции.

Министр

[МЕСТО ДЛЯ ПОДПИСИ]

А. А. Пахомов

Приложение к приказу
министерства образования
Оренбургской области

Инфраструктурный лист центра цифрового образования детей «IT-куб»

№ п/п	Наименование оборудования (региональное ведомство проектных офисов)	Единица измерения	Количество
Наименование направления: «Программирование роботов»			
I. Наименование раздела: «Дополнительное оборудование»			
1.1.	Комплект кабелей и переходников	шт	1.00
1.2.	Флипчарт магнитномаркерный на треноге	шт	1.00
1.3.	Доска магнитномаркерная настенная	шт	1.00
II. Наименование раздела: «Мебель»			
1.	Комплект мебели	шт	1.00
III. Наименование раздела: «Презентационное оборудование»			
3.1.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением	шт	1.00
IV. Наименование раздела: «Профильное оборудование»			
4.1.	Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками	шт	1.00
4.2.	Стол поворотный для 3D-сканера	шт	1.00
4.3.	3D сканер ручной профессиональный	шт	1.00
4.4.	3D принтер профессиональный	шт	1.00
4.5.	Лабораторный комплекс для изучения робототехники, 3D-моделирования и промышленного дизайна	шт	1.00
4.6.	Комплект для изучения операционных систем реального времени и систем управления автономных мобильных роботов	шт	1.00
4.7.	Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	шт	5.00
4.8.	Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике	шт	5.00
4.9.	Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	шт	5.00
4.10.	Образовательный конструктор с комплектом датчиков	шт	5.00
V. Наименование раздела: «Компьютерное оборудование»			

№ п/п	Наименование оборудования (региональное ведомство проектных офисов)	Единица измерения	Количество
5.1.	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	шт	3.00
5.2.	Операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных	шт	3.00
5.3.	Клавиатура	шт	3.00
5.4.	Манипулятор типа «мышь»	шт	3.00
5.5.	Монитор	шт	3.00
5.6.	Стационарный компьютер, тип 2	шт	3.00
5.7.	Ноутбук, тип 1	шт	13.00
5.8.	МФУ (принтер, сканер, копир), тип 2	шт	1.00
Наименование направления: «Мобильная разработка»			
I. Наименование раздела: «Дополнительное оборудование»			
1.1.	Комплект кабелей и переходников	шт	1.00
1.2.	Флипчарт магнитно-маркерный на треноге	шт	1.00
1.3.	Доска магнитно-маркерная настенная	шт	1.00
II. Наименование раздела: «Мебель»			
2.1.	Комплект мебели	шт	1.00
III. Наименование раздела: «Презентационное оборудование»			
3.1.	Телевизор с функцией Smart TV (тип 1)	шт	1.00
IV. Наименование раздела: «Профильное оборудование»			
4.1.	Ноутбук, тип 1 (рабочее место педагога)	шт	1.00
4.2.	МФУ (принтер, сканер, копир), тип 1 (рабочее место педагога)	шт	1.00
4.3.	Ноутбук, тип 1 (рабочее место обучающегося)	шт	12.00
4.4.	Наушники (рабочее место обучающегося)	шт	12.00
4.5.	Планшетный компьютер	шт	13.00
Наименование направления: «Программирование на языке Python»			
I. Наименование раздела: «Дополнительное оборудование»			
1.1.	Комплект кабелей и переходников	шт	1.00
1.2.	Флипчарт магнитно-маркерный на треноге	шт	1.00
1.3.	Доска магнитно-маркерная настенная	шт	1.00
II. Наименование раздела: «Мебель»			
2.1.	Комплект мебели	шт	1.00
III. Наименование раздела: «Презентационное оборудование»			

№ п/п	Наименование оборудования (региональное ведомство проектных офисов)	Единица измерения	Количество
3.1.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением	шт	1.00
IV. Наименование раздела: «Профильное оборудование»			
4.1.	Ноутбук, тип 1 (рабочее место педагога)	шт	1.00
4.2.	WEB-камера (рабочее место педагога)	шт	1.00
4.3.	МФУ (принтер, сканер, копир), тип 1 (рабочее место педагога)	шт	1.00
4.4.	Ноутбук, тип 1 (рабочее место обучающегося)	шт	12.00
4.5.	Наушники (рабочее место обучающегося)	шт	12.00
Наименование направления: «Кибергигиена и работа с большими данными»			
I. Наименование раздела: «Дополнительное оборудование»			
II. Наименование раздела: «Мебель»			
III. Наименование раздела: «Презентационное оборудование»			
IV. Наименование раздела: «Профильное оборудование»			
Наименование направления: «Алгоритмика и логика»			
I. Наименование раздела: «Дополнительное оборудование»			
II. Наименование раздела: «Мебель»			
III. Наименование раздела: «Презентационное оборудование»			
IV. Наименование раздела: «Профильное оборудование»			
Наименование направления: «Программирование на языке Java»			
I. Наименование раздела: «Дополнительное оборудование»			
1.1.	Комплект кабелей и переходников	шт	1.00
1.2.	Флипчарт магнитно-маркерный на треноге	шт	1.00
1.3.	Доска магнитно-маркерная настенная	шт	1.00
II. Наименование раздела: «Мебель»			
2.1.	Комплект мебели	шт	1.00
III. Наименование раздела: «Презентационное оборудование»			
3.1.	Телевизор с функцией Smart TV (тип 1)	шт	1.00
IV. Наименование раздела: «Профильное оборудование»			
4.1.	Ноутбук, тип 1 (рабочее место педагога)	шт	1.00
4.2.	WEB-камера (рабочее место педагога)	шт	1.00
4.3.	Ноутбук, тип 1 (рабочее место обучающегося)	шт	12.00
4.4.	Наушники (рабочее место обучающегося)	шт	12.00
Наименование направления: «Системное администрирование»			
I. Наименование раздела: «Мебель»			
1.1.	Комплект мебели	шт	1.00
II. Наименование раздела: «Презентационное оборудование»			
2.1.	Телевизор с функцией Smart TV (тип 1)	шт	1.00
III. Наименование раздела: «Профильное оборудование»			
3.1.	Точка беспроводного доступа, тип 1	шт	1.00
3.2.	Коннекторы	шт	7.00

№ п/п	Наименование оборудования (региональное ведомство проектных офисов)	Единица измерения	Количество
3.3.	Отвертка	шт	7.00
3.4.	Обжимной инструмент	шт	7.00
3.5.	Кабель «витая пара» в бухте	шт	2.00
3.6.	Коммутатор, 8 портов PoE	шт	1.00
3.7.	Монитор	шт	7.00
3.8.	Клавиатура	шт	7.00
3.9.	Манипулятор типа «мышь»	шт	7.00
3.10.	Системный блок	шт	7.00
IV. Наименование раздела: «Компьютерное оборудование»			
4.1.	Ноутбук, тип 1 (рабочее место обучающегося)	шт	13.00
V. Наименование раздела: «Дополнительное оборудование»			
5.1.	Комплект кабелей и переходников	шт	1.00
5.2.	Флипчарт магнитно-маркерный на треноге	шт	1.00
5.3.	Доска магнитно-маркерная настенная	шт	1.00
Наименование направления: «Разработка виртуальной и дополненной реальности»			
I. Наименование раздела: «Дополнительное оборудование»			
1.1.	Комплект кабелей и переходников	шт	1.00
1.2.	Доска магнитно-маркерная настенная	шт	1.00
1.3.	Флипчарт магнитно-маркерный на треноге	шт	1.00
II. Наименование раздела: «Мебель»			
III. Наименование раздела: «Презентационное оборудование»			
3.1.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением	шт	1.00
IV. Наименование раздела: «Профильное оборудование»			
4.1.	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	12.00
4.2.	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
4.3.	Операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных	шт	12.00

№ п/п	Наименование оборудования (региональное ведомство проектных офисов)	Единица измерения	Количество
	машин и баз данных (рабочее место обучающегося)		
4.4.	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
4.5.	Клавиатура (рабочее место педагога)	шт	1.00
4.6.	Манипулятор типа «мышь» (рабочее место педагога)	шт	1.00
4.7.	Стационарный компьютер, тип 1 (рабочее место педагога)	шт	1.00
4.8.	Монитор (рабочее место педагога)	шт	1.00
4.9.	WEB-камера (рабочее место педагога)	шт	1.00
4.10.	МФУ (принтер, сканер, копир), тип 2 (рабочее место педагога)	шт	1.00
4.11.	Шлем виртуальной реальности профессиональный (рабочее место педагога)	шт	1.00
4.12.	Штатив для крепления внешних датчиков (рабочее место педагога)	шт	2.00
4.13.	Клавиатура (рабочее место обучающегося)	шт	12.00
4.14.	Манипулятор типа «мышь» (рабочее место обучающегося)	шт	12.00
4.15.	Стационарный компьютер, тип 1 (рабочее место обучающегося)	шт	12.00
4.16.	Монитор (Рабочее место обучающегося)	шт	12.00
4.17.	Наушники (Рабочее место обучающегося)	шт	12.00
4.18.	Шлем виртуальной реальности профессиональный (Рабочее место обучающегося)	шт	1.00
4.19.	Штатив для крепления внешних датчиков (Рабочее место обучающегося)	шт	2.00
Наименование направления: «Зона коллективной работы»			
I. Наименование раздела: «Дополнительное оборудование»			
1.1.	Комплект кабелей и переходников	шт	1.00
1.2.	Доска магнитно-маркерная настенная	шт	1.00
1.3.	Флипчарт магнитно-маркерный на треноге	шт	1.00
1.4.	Персональное устройство, тип 2 (Моноблок)	шт	1.00
1.5.	МФУ (принтер, сканер, копир), тип 1	шт	1.00
II. Наименование раздела: «Компьютерное оборудование»			
2.1.	Ноутбук, тип 1	шт	5.00
III. Наименование раздела: «Мебель»			

№ п/п	Наименование оборудования (региональное ведомство проектных офисов)	Единица измерения	Количество
3.1.	Комплект мебели	шт	1.00
IV. Наименование раздела: «Презентационное оборудование»			
4.1.	Видеокамера для трансляций и видеосвязи	шт	1.00
4.2.	Телевизор с функцией Smart TV (тип 1)	шт	1.00
V. Наименование раздела: «Шахматная зона»			
5.1.	Шахматная зона	шт	1.00
Наименование направления: «Персонал»			
I. Наименование раздела: «Дополнительное оборудование»			
II. Наименование раздела: «Компьютерное оборудование»			
2.1.	Ноутбук, тип 1	шт	6.00
2.2.	МФУ (принтер, сканер, копир), тип 1	шт	1.00
III. Наименование раздела: «Мебель»			