

Учебный план  
 Центра цифрового образования «IT-куб» в Костромской области  
 на базе МБОУ «Гимназия № 33» города Костромы  
 на 2021-2022 учебный год

Образовательные направления	Группы обучаемых	Кол-во учеников в группе	Кол-во часов в неделю
<b>Программирование на Python</b>	<b>1 смена</b>		
	1 -я группа учеников 6,7-х классов (для тех, кто учится в ОУ во 2 смену)		2
	<b>2 смена</b>		
	группа учеников 5-х классов		2
	2-я группа учеников 6,7-х классов (для тех, кто учится в ОУ в 1 смену)		2
	3-я группа учеников 6,7-х классов (для тех, кто учится в ОУ в 1 смену)		2
	1-я группа учеников 8,10-х классов (для тех, кто учится в ОУ в 1 смену)		2
	2-я группа учеников 8,10-х классов (для тех, кто учится в ОУ в 1 смену)		2
	группа учеников 9,11-х классов		2
<b>Итого по направлению</b>			<b>14</b>
<b>Мобильная разработка</b>	<b>1 смена</b>		
	1-я группа учеников 6,7-х классов (для тех, кто учится в ОУ во 2 смену)		2
	<b>2 смена</b>		
	группа учеников 5-х классов		2
	2-я группа учеников 6,7-х классов (для тех, кто учится в ОУ в 1 смену)		2
	1-я группа учеников 8,10-х классов (для тех, кто учится в ОУ в 1 смену)		2
	2-я группа учеников 8,10-х классов (для тех, кто учится в ОУ в 1 смену)		2

<b>Образовательные направления</b>	<b>Группы обучаемых</b>	<b>Кол-во учеников в группе</b>	<b>Кол-во часов в неделю</b>
	группа учеников 9,11-х классов		2
<b>Итого по направлению</b>			<b>12</b>
<b>Программирование роботов</b>	<b>1 смена</b>		
	1-я группа учеников 6,7,8-х классов (для тех, кто учится в ОУ во 2 смену)		2
	<b>2 смена</b>		
	группа учеников 5-х классов		2
	2-я группа учеников 6,7,8-х классов (для тех, кто учится в ОУ в 1 смену)		2
<b>Итого по направлению</b>			<b>6</b>
<b>Кибергигиена и работа с большими данными</b>	<b>1 смена</b>		
	1-я группа учеников 6,7-х классов (для тех, кто учится в ОУ во 2 смену)		2
	<b>2 смена</b>		
	2-я группа учеников 6,7-х классов (для тех, кто учится в ОУ в 1 смену)		2
	группа учеников 8,10-х классов (для тех, кто учится в ОУ в 1 смену)		2
	группа учеников 9,11-х классов		2
<b>Итого по направлению</b>			<b>8</b>
<b>Системное администрирование</b>	<b>1 смена</b>		
	1-я группа учеников 6,7-х классов (для тех, кто учится в ОУ во 2 смену)		2
	<b>2 смена</b>		
	группа учеников 5-х классов		2
	2-я группа учеников 6,7-х классов (для тех, кто учится в ОУ в 1 смену)		2
	1-я группа учеников 8,10-х классов (для тех, кто учится в ОУ в 1 смену)		2

<b>Образовательные направления</b>	<b>Группы обучаемых</b>	<b>Кол-во учеников в группе</b>	<b>Кол-во часов в неделю</b>
	2-я группа учеников 8,10-х классов (для тех, кто учится в ОУ в 1 смену)		2
	группа учеников 9, 11-х классов		2
<b>Итого по направлению</b>			<b>12</b>
<b>Основы алгоритмики и логики</b>	<b>1 смена</b>		
	1-я группа учеников 6,7-х классов (для тех, кто учится в ОУ во 2 смену)		2
	<b>2 смена</b>		
	группа учеников 5-х классов		2
	2-я группа учеников 6,7-х классов (для тех, кто учится в ОУ в 1 смену)		2
	1-я группа учеников 8,9, 10-х классов (для тех, кто учится в ОУ в 1 смену)		2
<b>Итого по направлению</b>			<b>8</b>
<b>ИТОГО</b>			<b>60</b>

## Пояснительная записка к учебному плану

На основании Приказа Департамента образования и науки Костромской области № 34 от 19 января 2021 года в Костромской области на базе МБОУ «Гимназия № 33 имени выдающегося земляка Маршала Советского Союза, дважды Героя Советского Союза Александра Михайловича Василевского» 1 сентября 2021 года произойдет открытие Центра цифрового образования детей «IT-куб».

Создание центра цифрового образования «IT-куб» позволит реализовывать дополнительные общеобразовательные программы IT-направленности для широкого круга учащихся. Это будет реализация дополнительных общеобразовательных программ различной продолжительности с разбиением на группы с учетом уровня подготовки учащихся; проведение семинаров, тренингов и практикумов; проведение соревнований.

Обязательными направлениями дополнительных общеобразовательных программ («кубами»), реализуемых Центром, являются:

1. Программирование на Python;
2. Мобильная разработка;
3. Программирование роботов.

Дополнительными направлениями («кубами»), реализуемых Центром, являются:

1. Кибергигиена и работа с большими данными;
2. Системное администрирование;
3. Основы алгоритмики и логики.

Планируемое количество обучаемых в Центре в год открытия составляет 432 человека. В соответствии с методическими рекомендациями Министерства Просвещения России и закупками оборудования для обучения каждая учебная группа состоит из 12 учеников. Каждая группа включает в себя учеников из общеобразовательных учреждений г. Костромы одной параллели и учеников из общеобразовательных учреждений г. Костромы другой параллели. Например, группа учеников 6-7-х классов по выбранному направлению включает в себя 6 учеников 6-х классов из

общеобразовательных учреждений г. Костромы и 6 учеников 7-х классов из общеобразовательных учреждений г. Костромы.

Работа центра планируется в 2 смены, чтобы охватить множество детей г. Костромы, обучающихся и в первую, и вторую смены.

Для занятий приглашаются дети 5-11 классов. Дети, обучающиеся в 5-х, 9-х, 11-х классах, занимаются в Центре только во вторую смену в связи с обучением во всех ОУ г. Костромы в первой половине дня по основным общеобразовательным программам (требования СанПин).

В связи с обучением детей 6-8-х и 10-х классов и в 1, и во 2 смену в разных ОУ г. Костромы предусмотрена группа для обучения в Центре в 1 смену и группа для обучения в Центре во 2 смену.

Занятия каждой группы 2 раза в неделю по 40 минут.

Таким образом, предусмотрено обучение в количестве 12 часов по каждому из 6 направлений. В связи с данным количеством часов появляется возможность определить первую и вторую смену в разные учебные дни, а значит достаточно одного преподавателя на каждое направление обучения.

Общее количество преподавателей, необходимое для функционирования Центра цифрового образования «IT-куб» в Костромской области на базе МБОУ «Гимназия № 33» города Костромы на 2021-2022 учебный год, составляет 6 человек.

Время занятий 1 смены: 8.00-13.10

Время занятий 2 смены: 14.00-18.30