

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы Python и компьютерного зрения»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Категов Дмитрий Ильич, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Категов Дмитрий Ильич, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	Техническая
5.	Цель программы	Формирование у обучающихся первоначальных знаний и умений по программированию на языке Python и основ компьютерного зрения.
6.	Объем программы	144 часа
7.	Режим реализации программы:	4,5 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	12 – 17 лет.
9.	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная форма
10.	Классификация программы по уровню освоения	Стартовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Компьютерное зрение и машинное обучение»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Категов Дмитрий Ильич, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Категов Дмитрий Ильич, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	Техническая
5.	Цель программы	Формирование у обучающихся базовых знаний и умений по программированию на языке Python и получение основ понятий Data Science, компьютерного зрения, машинного обучения и искусственных нейронных сетей.
6.	Объем программы	144 часа
7.	Режим реализации программы:	4,5 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	12 – 17 лет.
9.	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная форма
10.	Классификация программы по уровню освоения	Базовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «VRAR»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Гагаркин Антон Андреевич, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Гагаркин Антон Андреевич, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	Техническая
5.	Цель программы	Формирование первичных компетенции по работе с виртуальной и дополненной реальностью.
6.	Объем программы	144 часа; 32 недели
7.	Режим реализации программы:	2 раза в неделю 4,5 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	12-17 лет
9.	Особенности организации образовательной деятельности:	Традиционная
10.	Классификация программы по уровню освоения:	Стартовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания:	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «VR. Создание 3д анимации и приложения»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Гагаркин Антон Андреевич, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Гагаркин Антон Андреевич, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	Техническая
5.	Цель программы	Формирование базовых компетенций по работе с виртуальной и дополненной реальностью, необходимых для разработки приложения.
6.	Объем программы	144 часа; 32 недели
7.	Режим реализации программы:	2 в неделю; 4,5 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	12-17 лет
9.	Особенности организации образовательной деятельности:	Традиционная
10.	Классификация программы по уровню освоения:	Базовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания:	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Хайтек - школа юных инженеров»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Раздельщиков Кирилл Сергеевич, педагог дополнительного образования, Солодянкин Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Солодянкин Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования; Немолочнов Данил Андреевич, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	Техническая
5.	Цель программы	Развитие мотивации обучающихся к занятиям технической направленности и формирование первичных умений работы с аддитивным оборудованием
6.	Объем программы	72 часа
7.	Сроки реализации программы:	4,5 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	10-12 лет
9.	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная
10.	Классификация программы по уровню освоения	Стартовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Хайтек: Старт в будущее»
2	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Раздельщиков Кирилл Сергеевич, педагог дополнительного образования Солодянкин Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования
3	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Немолочнов Данил Андреевич, педагог дополнительного образования Солодянкин Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования
4	Направленность программы:	Техническая
5	Цель программы	Формирование первоначальных компетенций, практических умений по созданию изделий
6	Объем программы	144 часа
7	Сроки реализации программы	4,5 часа в неделю
8	Возраст обучающихся	12-17 лет
9	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная
10	Классификация программы по уровню освоения	Стартовый
11	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Хайтек: Машиностроительное оборудование и электроника»
2	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Раздельщиков Кирилл Сергеевич, педагог дополнительного образования Солодянкин Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования
3	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Немолочнов Данил Андреевич, педагог дополнительного образования Солодянкин Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования
4	Направленность программы:	Техническая
5	Цель программы	Формирование базовых знаний, умений по механической обработке материалов и навыков работы с электронными компонентами
6	Объем программы	144 часа
7	Сроки реализации программы	4,5 часа в неделю
8	Возраст обучающихся	12 -17 лет
9	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная
10	Классификация программы по уровню освоения	Базовый
11	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы работы со звуком и голосом»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Ануфриев Константин Вадимович, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Ануфриев Константин Вадимович, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	Техническая
5.	Цель программы	Формирование начальных компетенций по работе с медиаконтентом.
6.	Объем программы	32 часа
6.	Режим реализации программы	1 занятие 2 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	14-17 лет
9.	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная
10.	Классификация программы по уровню освоения	Стартовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Фото, видеомонтаж и работа в эфире»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Ануфриев Константин Вадимович, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Ануфриев Константин Вадимович, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	Техническая
5.	Цель программы	Формирование базовых компетенций по работе с фото и видео материалом, а также закрепления приобретенных навыков по работе со звуком.
6.	Объем программы	32 часа
6.	Режим реализации программы	1 занятие 2,5 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	14-17 лет.
9.	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная
10.	Классификация программы по уровню освоения	Базовый
11	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Беспилотные летательные аппараты: моделирование и программирование»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Глинский Александр Борисович, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Глинский Александр Борисович, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	Техническая
5.	Цель программы	Формирование у обучающихся начальных знаний в области беспилотных летательных аппаратов и умений по работе с современным высокотехнологичным оборудованием.
6.	Объем программы	72 часа
7.	Режим реализации программы:	4,5 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	10 – 12 лет.
9.	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная форма
10.	Классификация программы по уровню освоения	Стартовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Дистанционно управляемые беспилотные летательные аппараты»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Глинский Александр Борисович, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Глинский Александр Борисович, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	Техническая
5.	Цель программы	Формирование у обучающихся начальных знаний в области беспилотных летательных аппаратов и умений по работе с современным высокотехнологичным оборудованием.
6.	Объем программы	144 часа
7.	Режим реализации программы:	4,5 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	12 – 17 лет.
9.	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная
10.	Классификация программы по уровню освоения	Стартовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы пилотирования беспилотных летательных аппаратов»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Щербинкин Алексей Викторович, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Щербинкин Алексей Викторович, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	Техническая
5.	Цель программы	Получение первичных умений в области беспилотных летательных аппаратов
6.	Объем программы	72 часа
7.	Сроки реализации программы:	4,5 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	10-12 лет
9.	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная
10.	Классификация программы по уровню освоения	Стартовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы пилотирования и сборка беспилотных летательных аппаратов»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Щербинкин Алексей Викторович, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Щербинкин Алексей Викторович, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	Техническая
5.	Цель программы	Формирование первоначальных компетенций в области беспилотных летательных аппаратов, знакомство с аддитивными технологиями и станками с ЧПУ
6.	Объем программы	144 часа
7.	Сроки реализации программы:	4,5 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	12 -17 лет
9.	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная
10.	Классификация программы по уровню освоения	Стартовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы пилотирования и программирования беспилотных летательных аппаратов»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Щербинкин Алексей Викторович, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Щербинкин Алексей Викторович, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	Техническая
5.	Цель программы	Формирование базовых навыков для программирования и запуска беспилотных летательных аппаратов по маршруту
6.	Объем программы	144 часа
7.	Сроки реализации программы:	4,5 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	12 -17 лет
9.	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная
10.	Классификация программы по уровню освоения	Базовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1 .	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Введение в робототехнику»
2 .	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Бурлакова Ирина Олеговна, педагог дополнительного образования Раков Андрей Егорович. Педагог дополнительного образования
3 .	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Бурлакова Ирина Олеговна, педагог дополнительного образования
4 .	Направленность программы:	Техническая
5 .	Цель программы	Вовлечение обучающихся в процесс изучения образовательной робототехники.
6 .	Объем программы	72 часа
7 .	Режим реализации программы	4,5 часа в неделю
8 .	Возраст обучающихся	10-12 лет
9 .	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная
1 0 .	Классификация программы по уровню освоения (стартовый, базовый, углубленный)	Стартовый
1 1 .	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы робототехники»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Раков Андрей Егорович, педагог дополнительного образования Бурлакова Ирина Олеговна, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Раков Андрей Егорович, педагог дополнительного образования, Кабелин Максим Дмитриевич, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	Техническая
5.	Цель программы	Вовлечение обучающихся в процесс изучения образовательной робототехники
6.	Объем программы	144 часа
7.	Режим реализации программы	4,5 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	10-17 лет
9.	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная
10.	Классификация программы по уровню освоения	Стартовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Проектирование и программирование роботов»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Бурлакова Ирина Олеговна, педагог дополнительного образования Раков Андрей Егорович, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Раков Андрей Егорович, педагог дополнительного образования Кабелин Максим Дмитриевич, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы	Техническая
5.	Цель программы	Формирование базовых умений по конструированию и программированию учебных роботов
6.	Объем программы	32 недели
7.	Режим реализации программы	4,5 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	12 – 17 лет
9.	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная
10.	Классификация программы по уровню освоения	Базовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Интеллектуальные робототехнические системы»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Бурлакова Ирина Олеговна, педагог дополнительного образования Раков Андрей Егорович, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Бурлакова Ирина Олеговна, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы	Техническая
5.	Цель программы	Сформировать базовые навыки по созданию интеллектуальных робототехнических систем.
6.	Объем программы	32 недели
7.	Режим реализации программы	4,5 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	13– 17 лет
9.	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная
10.	Классификация программы по уровню освоения	Базовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы компьютерной грамотности»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Кабелин Максим Дмитриевич, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Кабелин Максим Дмитриевич, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	Техническая
5.	Цель программы	Знакомство с компьютерными ресурсами, овладение техникой их практического применения.
6.	Объем программы	72 часа
7.	Режим реализации программы:	4,5 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	10-12 лет
9.	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная
10.	Классификация программы по уровню освоения	Стартовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Введение в программирование на базе Small Basic»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Кабелин Максим Дмитриевич, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Раков Андрей Егорович, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	Техническая
5.	Цель программы	Формирование начального представления об основах программирования и мотивация на дальнейшее его изучение.
6.	Объем программы	144 часа
7.	Режим реализации программы:	4,5 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	11-17 лет
9.	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная
10.	Классификация программы по уровню освоения	Стартовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Введение в интернет вещей»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Пономаренко Артем Юрьевич, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Пономаренко Артем Юрьевич, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	Техническая
5.	Цель программы	Получение базовых навыков по программированию, конструированию электронных схем и устройств на их основе.
6.	Объем программы	144 часа
7.	Режим реализации программы:	4,5 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	13-17 лет
9.	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная
10.	Классификация программы по уровню освоения	Базовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Инженерная математика 1.0»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Булатова Екатерина Ивановна, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Булатова Екатерина Ивановна, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	Техническая
5.	Цель программы	Формирование у обучающихся первичных математических знаний, необходимых для дальнейшей проектной работы.
6.	Объем программы	24 часа
7.	Возраст обучающихся	10-12 лет
8.	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная
9.	Режим реализации программы	1,5 часа в неделю
10.	Классификация программы по уровню освоения	Стартовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Инженерная математика 2.0»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Булатова Екатерина Ивановна, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Булатова Екатерина Ивановна, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	Техническая
5.	Цель программы	Формирование у обучающихся математических знаний, применяемых в инженерии и информационных технологиях.
6.	Объем программы	24 часа
7.	Режим реализации программы	1 занятие 1,5 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	13-17 лет
9.	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная
10.	Классификация программы по уровню освоения	Базовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Программирование на английском»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Булатова Екатерина Ивановна, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Булатова Екатерина Ивановна, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	Техническая
5.	Цель программы	Сформировать у обучающихся первичные знания английской лексики для программистов, необходимые для дальнейшей проектной работы.
6.	Объем программы	144 часа
7.	Возраст обучающихся	10-17 лет
8.	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная
9.	Режим реализации программы	4,5 часа в неделю
10.	Классификация программы по уровню освоения	Стартовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Технический английский»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Булатова Екатерина Ивановна, педагог дополнительного образования
3.	Ф.И.О, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Булатова Екатерина Ивановна, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	Техническая
5.	Цель программы	Подготовка учащихся к эффективному речевому поведению в ситуациях презентации собственного технического проекта, а также ведения диалога с использованием специализированной лексики
6.	Объем программы	24 часа
7.	Возраст обучающихся	12-17 лет
8.	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная
9.	Режим реализации программы	1 занятие 1,5 часа в неделю
10.	Классификация программы по уровню освоения	Стартовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Беспилотные летательные аппараты –программирование микроконтроллеров и автономного полета»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Глинский Александр Борисович, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Глинский Александр Борисович, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	Техническая
5.	Цель программы	Формирование базовых навыков по программированию беспилотных летательных аппаратов
6.	Объем программы	144 часа
7.	Режим реализации программы:	1 занятие 2,5 часа и 2 занятия 2 часа, 4,5 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	12 – 17 лет.
9.	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная
10.	Классификация программы по уровню освоения	Базовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы Python и программирование электронных устройств»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Пономаренко Артем Юрьевич, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Пономаренко Артем Юрьевич, педагог дополнительного образования Раков Андрей Егорович, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	Техническая
5.	Цель программы	Формирование у обучающихся знаний по программированию и математики и развитие интереса к изучению технических наук и передовых технологий
6.	Объем программы	144 часа
7.	Режим реализации программы:	4,5 часа в неделю.
8.	Возраст обучающихся	12-17 лет
9.	Особенности организации образовательной деятельности	Традиционная
10.	Классификация программы по уровню освоения (стартовый, базовый, углубленный)	Стартовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Традиционная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Квантокарусель»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Бурлакова Ирина Олеговна, педагог дополнительного образования; Кабелин Максим Дмитриевич, педагог дополнительного образования; Щербинкин Алексей Викторович, педагог дополнительного образования; Глинский Александр Борисович, педагог дополнительного образования; Солодянкин Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования; Немолочнов Данил Андреевич, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, педагогического работника, реализующего программу	Бурлакова Ирина Олеговна, педагог дополнительного образования; Кабелин Максим Дмитриевич, педагог дополнительного образования; Щербинкин Алексей Викторович, педагог дополнительного образования; Глинский Александр Борисович, педагог дополнительного образования; Солодянкин Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования; Немолочнов Данил Андреевич, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	техническая
5.	Цель программы	Формирование мотивации к занятиям по техническим направлениям в детском технопарке «Кванториум»
6.	Объем программы	72 часа
6.	Режим реализации программы	1 занятие 2,5 часа и 1 занятие 2 часа, 4,5 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	10-12 лет
9.	Особенности организации образовательной деятельности	На основе реализации модульного принципа
10.	Классификация программы по уровню освоения	стартовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	модульная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Квантопроект»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Голованова Людмила Васильевна, старший методист
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу по своему направлению	Солодянкин Александр Анатольевич, педагог дополнительного образования, Бурлакова Ирина Олеговна. Педагог дополнительного образования, Глинский Александр Борисович, педагог дополнительного образования, Пономаренко Артем Юрьевич, педагог дополнительного образования, Щербинкин Алексей Викторович, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	техническая
5.	Цель программы	Формирование умений и навыков по разработке инженерно-технических проектов
6.	Объем программы	144 часа;
7.	Сроки реализации программы	4,5 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	12-17 лет
9.	Особенности организации образовательной деятельности	На основе реализации модульного принципа
10.	Классификация программы по уровню освоения	Углубленный (проектный)
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Модульная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Адаптированная дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Робототехника» для детей с нарушением опорно-двигательного аппарата
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Бурлакова Ирина Олеговна, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Бурлакова Ирина Олеговна, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	техническая
5.	Цель программы	Формирование технических представлений и первоначальных умений в области робототехники через практику сборки и программирования моделей из конструктора по инструкции
6.	Объем программы	48 часов
7.	Режим реализации программы	1,5 часа в неделю
8.	Возраст обучающихся	10-12 лет
9.	Особенности организации образовательной деятельности	Очная и с применением дистанционных технологий
10.	Классификация программы по уровню освоения (стартовый, базовый, углубленный)	Стартовый
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Адаптированная

Паспорт программы

1.	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Соревновательная робототехника»
2.	Составитель (автор) программы (Ф.И.О, должность)	Бурлакова Ирина Олеговна, педагог дополнительного образования
3.	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Бурлакова Ирина Олеговна, педагог дополнительного образования
4.	Направленность программы:	техническая
5.	Цель программы	Вовлечение детей в проектную и соревновательную деятельность, реализация технологических проектов в командах
6.	Объем программы	96 часов
7.	Возраст обучающихся	10-17 лет
8.	Особенности организации образовательной деятельности	На основе реализации модульного принципа
9.	Режим реализации программы	1 занятие 3 часа в неделю
10.	Классификация программы по уровню освоения	Углубленный
11.	Классификация программы по форме организации содержания	Модульная

Паспорт программы

1 .	Наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы программирования на языке Python»
2 .	Составитель программы (автор) (Ф.И.О, должность)	Раков Андрей Егорович, педагог дополнительного образования
3 .	ФИО, должность, квалификация педагогического работника, реализующего программу	Раков Андрей Егорович, педагог дополнительного образования
4 .	Направленность программы:	техническая
5 .	Цель программы	Углубленное изучения методов программирования на языке Python
6 .	Объем программы	108 часов
7 .	Режим реализации программы:	4,5 часа в неделю.
8 .	Возраст обучающихся	14-16 лет
9 .	Особенности организации образовательной деятельности	традиционная
10 .	Классификация программы по уровню освоения (<i>стартовый, базовый, углубленный</i>)	углубленный
11 .	Классификация программы по форме организации содержания	традиционная