

Образовательный маршрут ученика 5 класса ИТШ по инженерному образованию

Предметы, поддерживающие профиль	Внеурочная деятельность по инженерному образованию	Дополнительное образование (бюджет) по инженерному образованию	Дополнительное образование (внебюджет) по инженерному образованию
<ul style="list-style-type: none"> • Алгебра (5 часов в неделю) • Геометрия (3 часа в неделю) • Информатика (2 часа в неделю) • Физика (3 часа в неделю) • Технология (1 час в неделю) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Инженерный клуб ● Мир деятельности ○ Готовим исследовательский проект ○ Школа юного эколога ○ Дебаты: основы теории и практики ведения дискуссий 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Шахматы ○ Мир в объективе ○ Робототехника VEX ○ Робототехника Trik ○ Программирование игр на языке Python ○ Фильмейкер ○ Мобильный робот ○ Робототехника ○ Мехатроника ○ Прототипирование 3Д моделей ○ Лазерное проектирование ○ Инженерное черчение ○ Клуб технологического предпринимательства «ТОСНКА» ○ Моушен-дизайн ○ WEB - дизайн ○ Операторское искусство и звукорежиссура ○ Компьютерная анимация ○ Школа печатной журналистики ○ Студия сетевой журналистики ○ Школа телевизионного репортера ○ Компьютерная графика ○ Аэрокосмическая физика «За пределами Земли» ○ Театр мод ○ Начала аналитической химии ○ История текстиля и моды ○ Основы дизайна художественных изделий из стекла ○ Основы гончарного дела ○ Лазерные технологии. ○ Системы и технологии цифровой медицины. ○ Основы уникальной и печатной графики. ○ Биотехнологии: наука и человек в XXI веке ○ Предпринимательство 	<ul style="list-style-type: none"> ● Математический практикум ○ Нестандартная физика ○ Основы технического перевода ○ Ювелирный фьюзинг