ИНФОРМАЦИОННО – ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ УЧАЩИХСЯ СТАРШИХ КЛАССОВ.

Направления и особенности.

Необходимость:

- ✔ Введение в школах подготовки к самостоятельному ведению бизнес-процессов;
- ✔ Подготовка к трудовому взаимодействию в матричной системе управления;
- ✔ Компьютеризация нового поколения;
- Отсутствие междисциплинарного комплекса создания технологического оснащения с применением компьютерной техники;
- Отсутствие наглядных примеров оборудования и опыта использования новых и новейших достижений, по удалению от региональных центров;
- Наглядное представление возможности индивидуального создания технологических предметов.
- Стимуляция людей старших поколений перенятия и внедрения новых технологий в повседневную жизнь, под действием осознанности технической эволюции их детей.
- Усиленность в вовлечении школьников к производству и науке.
- Наглядный пример роботизированного создания технологических предметов школьниками с минимальным применением ручного труда.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

-Методика

- Компьютерное оборудование

- Программное обеспечение

- Техническое оборудование

ВНЕДРЕНИЕ:

Подготовить базу знаний
основных применяемых материалов и технических средств обработки;

Выявить главенствующие основы современной технологии
и близкие к массовому внедрению новейшие прототипы;

Создать комплекс упрощенных моделей, для применения в школах, с учетом действующего материального обеспечения;

Систематизировать современное представление компьютерных возможностей с применением во всех отраслях производства в методику преподавания (моделирование, дизайн, прототипирование);

Создать обучающее программное обеспечение
(требуются рекомендации Министерства Образования РФ).