АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ «ТЕХНОЛОГИЯ» 7 КЛАСС

Рабочая программа по технологии в 7 классе 2 часа в неделю (68 часов) составлена на основе авторской программы Сасова, И А. «Технология. 5-8 классы.

Цели программы:
Создание условий для мотивации, предпрофильной подготовки и профессиональной ориентации школьников для возможного продолжения учебы и последующей работы на предприятиях по специальностям, связанным с современным производством.

Задачи курса:
- ознакомление учащихся с ролью технологии в нашей жизни, с деятельностью человека по преобразованию материалов, энергии, информации, с влиянием технологических процессов на окружающую среду и здоровье людей;
- получение представлений о технологиях автоматизации;
- освоение работами с применением различных приспособлений и механизмов;
-овладение навыками работы с технологической документацией, её созданием;
- овладение приёмами безопасной работы, пожарной безопасности;
- формирование умений самостоятельной работы, в коллективе, умений оценивание свою деятельность;
- освоение проектного метода;

Содержание рабочей программы
1 Основы современного промышленного производства 6 ч.
2 Основы проектирования роботов 9 ч.
3 Механические передачи 12 ч.
4 Минипроекты с использованием передаточных систем 6 ч.
5 Использование датчиков в робототехнических устройствах 10 ч.
6 Цифровые и аналоговые электрические сети 8 ч.
7 Работа с техническим заданием 12 ч.
8 Повторение. Итоговое занятие 5 ч.