

Название курса	Технология		
Класс	7 - а, 7 - б		
Количество часов	68ч (2 часа в неделю)		
Составители	Кривенко Н.Н..		
Цель курса	<p>Программа разработана в соответствии с примерными программами общего образования на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования.</p> <p>Изучение предмета направлено на достижение следующих целей:</p> <p>освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;</p> <p><input type="checkbox"/> познакомить учащихся с назначением и структурой электронной таблицы; обучить основным приемам работы с табличным процессором; научить организации простых табличных расчетов с помощью электронных таблиц;</p> <p><input type="checkbox"/> раскрыть назначение систем искусственного интеллекта; дать представление о базах знаний и логической модели знаний;</p> <p><input type="checkbox"/> продолжить изучение архитектуры компьютера на уровне знакомства с устройством и работой процессора; дать представление о программе на машинном языке, машинной команде и автоматическом исполнении программы процессором;</p> <p><input type="checkbox"/> обучить приемам построения простых вычислительных алгоритмов и их программированию, обучить навыкам работы с системой программирования.</p>		
Структура курса	№ разд.	Тема	Количество часов
	1	Основы современного промышленного производства	6
	2	Основы проектирования роботов	9
	3	Механические передачи	12
	4	Минипроекты с использованием передаточных систем	6
	5	Использование датчиков в робототехнических устройствах	10
	6	Цифровые и аналоговые электрические сети	8
	7	Работа с техническим заданием	12
	8	Повторение. Итоговое занятие	5