

Аннотация к рабочей программе курса «Основы проектирования». 10 класс.

Данная рабочая программа составлена на основе программы курса регионального компонента «Основы проектирования» под ред. Голуб Г.Б., Ереминой А.П., Туркина А.К.

Курс представлен модулем «Исследовательский проект».

Предлагаемый курс предназначен для освоения учащимися алгоритма выполнения исследовательского проекта. Содержание занятий предусматривает обучение технологиям организации деятельности, работе с информацией, работе с техническими средствами, получение опыта проведения исследований и публичных выступлений.

Планируемые результаты обучения:

Учащиеся освоят приемы:

- поиска и отбора проблем для исследования;
- сбора и анализа информации для исследования;
- планирования подготовки и проведения исследования;
- обработки результатов исследования;
- подготовки отчета и презентации по проекту.

Учащиеся получают представление:

- о методах научного исследования;
- о правилах научной коммуникации.

Учащиеся получают опыт:

- обработки информации;
- письменной и устной коммуникации.

Продуктом деятельности учащегося в рамках освоения данного модуля является исследовательский проект в рамках определенного учебного предмета.

В программе определены планируемые результаты освоения курса.

Этапы (разделы) курса:

1. Научное исследование – от замысла до окончательного оформления.
2. Постановка целей и задач. Планирование.
3. Источники информации и способы работы с ними.
4. Организация и проведение исследования.
5. Обработка результатов.
6. Подготовка отчета и презентация.

Курс рассчитан на 35 часов (1 час в неделю).