

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

1. Культура исследования и проектирования. (3ч)
2. Самоопределение. (2ч)
3. Условия и трудности реализации проекта. (18ч)
4. Предварительная защита проектов. (4ч)
5. Дополнительные возможности улучшения проектов. (3ч)
6. Презентация и защита индивидуального проекта. (2ч)
7. Резерв.(2ч)

## КАЛЕНДАРНО ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Количество часов	Содержание	Дата
3	1.Введение. Что такое проект. Основные понятия, применяемые в области проектирования. Виды проектов. Ознакомление с перечнем тем проектов обучающихся. 2. Изучение положения о проекте 3.Анализ уже разработанных проектов: находки и ошибки.	
2	Выбор темы проекта. Формулирование проблемы. Постановка целей и задач. Продукт проекта.	
1	Составление плана действий по реализации проекта.	
6	Определение структуры работы. Изучение литературы и материалов СМИ по тематике проекта. Социологический опрос, обработка его результатов. Выбор методик исследования. Внесение коррективов в первоначальные замыслы и планы, утверждение формулировки тем.	
7	Подготовка электронных материалов по проекту, Проведение исследовательского этапа работы. Оформление результатов исследования.	
4	Оформление печатных и электронных материалов по проекту, представление для оценки руководителю проекта, подготовка защиты проекта.	
4	Подготовка защиты проекта. Оценка проектов одноклассников. Предварительная защита проектов.	
3	Дополнительная работа по улучшению проекта.	
2	1.Защита проекта. 2. Оценка проектов членами экспертной комиссии	
2	Резерв времени	

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате прохождения курса на уровне среднего общего образования у учащихся будут достигнуты следующие **предметные результаты**:

- *учащийся научится*:
  - давать определения понятиям: проблема, позиция, проект, проектирование, исследование, конструирование, планирование, технология, ресурс проекта, гипотеза, предмет и объект исследования, метод исследования, экспертное знание;
  - формулировать тему исследовательской и проектной работы, доказывать её актуальность;
  - составлять индивидуальный план исследовательской и проектной работы;
  - выделять объект и предмет исследовательской и проектной работы;
  - определять цель и задачи исследовательской и проектной работы;
  - выбирать и применять на практике методы исследовательской деятельности адекватные задачам исследования;
  - оформлять теоретические и экспериментальные результаты исследовательской и проектной работы в виде таблиц, графиков, диаграмм;
  - самостоятельно применять приобретённые знания в проектной деятельности при решении различных задач с использованием знаний одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;
  - владеть методами поиска, анализа и исследования научной информации;
  - публично излагать результаты проектной работы.