

Занятие 1. Цели и задачи объединения. Инструктаж по ОТ и ТБ (2 часа)

Объединение имеет **техническую направленность** и предусматривает знакомство обучающихся со спецификой различных технологий разработки сайтов: гипертекстовым языком разметки HTML, каскадными таблицами стилей, CSS, скриптовым языком JavaScript, создание сайтов с использованием систем управления контентом CMS. Рассматриваются и вопросы, вызывающие наибольший интерес у детей: компьютерная графика, макетирование и верстка сайтов, создание динамических элементов сайта.

Отличительной чертой от других объединений сходной тематики является знакомство учащихся с основами поисковой оптимизации Интернет-ресурсов, которые в настоящее время являются одной из наиболее динамично развивающихся отраслей ИКТ-технологий и определяют последующее развитие любого веб-ресурса.

Педагогическая целесообразность объединения заключается в том, что оно позволяет реализовать связь с общим образованием, выраженную в более эффективном и успешном освоении учащимися общеобразовательных программ благодаря развитию у детей информационной культуры и широкого круга компетенций применения ИКТ в различных сферах деятельности.

Целью объединения является формирование у учащихся целостного представления о глобальном информационном пространстве и принципах получения информации, формирование конструкторских и исследовательских навыков активного творчества с использованием современных информационно-коммуникационных технологий, а также формирование способов деятельности для решения практически важных задач по созданию собственных веб-ресурсов.

Инструктаж по ОТ и ТБ

Основными опасными и вредными производственными факторами, воздействующими на пользователя ПК могут быть:

Физические:

повышенные уровни напряженности электрического поля; повышенные уровни плотности магнитного потока; повышенные уровни мягкого рентгеновского излучения (для ПК с видеодисплейным терминалом - монитором); повышенный уровень электростатического потенциала экрана видеомонитора; повышенные уровни концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны; пониженная или повышенная влажность воздуха рабочей зоны; пониженная или повышенная подвижность воздуха рабочей зоны; повышенный уровень акустического шума; повышенный или пониженный уровень освещенности; яркость белого поля; неравномерность яркости рабочего поля; превышение контрастности (для монохромного режима); временная нестабильность изображения; пространственная нестабильность изображения; повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека; отраженная блесккость; прямая блесккость; ослепленность;

Психофизиологические:

- напряжение зрения; напряжение внимания; интеллектуальные нагрузки; эмоциональные нагрузки; длительные статические нагрузки; монотонность труда; большой объем информации обрабатываемой в единицу времени; нерациональная организация рабочего места.

С дополнительными материалами по охране труда и технике безопасности при работе за ПК вы можете ознакомиться здесь:

- <https://otpb.com.ru/articles/instrukciya-po-ohrane-truda-pri-rabote-s-personalnymi-kompyuterami>
- <https://oxrana-bez.ru/stati/tehnika-bezopasnosti-pri-rabote-s-personalnym-kompyuterom/>
- <https://www.centrattek.ru/info/tehnika-bezopasnosti-pri-rabote-s-kompyuterom-razyasneniya/>