ГБПОУ

«Богородский политехнический техникум»

Принята

На заседании педагогического совета

Протокол № от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждаю:

Директор "ГБПОУ БПТ"

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балуева М.В.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**КРУЖКА "BIT Weekly"**

Рассчитана на детей от 15 лет, срок реализации программы 1 год

Разработчики: Колотилов А. В.

преподаватель

г. Богородск

2016 г.

**Пояснительная записка.**

Программа дополнительного технического образования направлена на активизацию технической деятельности обучающихся, способствует развитию у них внимания, мышления, воображения, творческой активности, формированию их технической культуры.

Знания и умения, которые обучающиеся получают в техническом кружке, дополняют и расширяют технический опыт, способствует правильной ориентации в разнообразных технических направлениях, новинках и изобретениях.

Педагог должен стремиться пробудить у детей желание в дальнейшем заниматься техническими исследованиями, участвовать в разработке и реализации технологий.

Большое значение для профессионального развития членов кружка имеет материальная база, соответствующая современному уровню технологий. Современные условия мотивируют участников на личностный и профессиональный рост. В дальнейшем возможна реализация командных проектов и представление работ на конкурсах различных масштабов.

Направление программы – техническое.

Актуальность программы для обучающихся заключается в возможности расширить свой кругозор. Для учебного заведения программа актуальна тем, что позволяет готовить специалистов, обладающих знаниями и умениями не только основной образовательной программы, но и дополнительными навыками в направлении, смежном изучаемой специальности.

**Цели и задачи программы:**

Цель:

Углубление по программе подготовки по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Задачи:

1) Ознакомление с тенденциями развития информационных технологий, а так же их практической значимостью в современной жизни людей

2) Обучение понимать принципы информационных технологий.

3) Обучение проектировать Web - сайты

4) Обучение программировать Web - сайт

5) Развитие навыков работать в команде

6) Раскрытие профессиональных творческих способностей

Данная программа модифицированная, то есть основана на типовой, адаптирована под условия техникума.

Участники программы: обучающиеся в возрасте от 15 до 19 лет.

**Форма и режим занятий**

Программа обучения рассчитана на 80 часов занятий в год.

Программа предполагает групповые и индивидуальные занятия основных четырех видов:

1) Знакомство с технологиями WEB

2) Проектирование web - сайта

3) Реализация web – сайта и наполнение контентом

4) Мероприятия воспитательно – познавательного характера (демонстрация результатов, посещение выставок, обсуждение).

**Ожидаемые результаты и способы определения их результативности**

В ходе освоения программы ожидаются следующие результаты:

1. сформированная команда готовый проект для участия в конкурсах различного уровня.

2. умение использовать полученные знания в области сайтостроения

3. освоение среды программирования HTML и PHP

Для определения результативности освоения программы вводится двоичная система оценки: "освоил" и "освоил с поощрением".

Критерии оценки "освоил":

1.Добросовестное посещение занятий кружка

2. Предложения и наполнением контентом ресурса

Критерии оценки "освоил с поощрением":

1.Добросовестное посещение занятий кружка

2.Участие в конкурсах городского и областного значения

3.Инициатива обучающегося в программировании на HTML и PHP

При оценке результативности по данным критериям применяется индивидуальный подход.

**Форма подведения итогов реализации программы**

Основной формой подведения итогов реализации программы является показательное соревнование между членами объединения.

**Учебно-тематический план**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Название темы** | **Общее кол-во часов** | **В том числе** | |
| **Теория** | **Практика** |
| **Раздел 1.**  **BIT Weekly для начинающих** | | **6** | **4** | **2** |
| **Раздел 2.**  **BIT Weekly Go** | | **72** |  | **72** |
| **Раздел 3.**  **Итоги** | |  |  |  |
| **Итого:** | | **80** | **6** | **74** |

**Учебно-тематический план**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Название темы** | **Общее кол-во часов** | **В том числе** | |
| **Теория** | **Практика** |
| **Раздел 1.**  **BIT Weekly для начинающих** | | **6** | **4** | **2** |
| 1-3 | Проектирование и реализация WEB – сайта для BIT Weekly |  |  |  |
| **Раздел 2.**  **BIT Weekly Go** | | **72** |  | **72** |
| 4-39 | Рерайтинг материалов | 72 |  | 72 |
| **Раздел 3.**  **Итоги** | |  |  |  |
| 40 | Итоги соревнований | 2 | 2 |  |
| **Итого:** | | **80** | **6** | **74** |

**Содержание программы дополнительного образования первого года обучения**

**Раздел 1 - 6**

BIT Weekly для начинающих.

Рассказ о развитии информационных технологий в мировом сообществе и в частности в России.

Показ видео роликов о новинках в мире информационных технологий.

Правила техники безопасности.

- Проектирование и реализация WEB – сайта для BIT Weekly

Анализ задач и сценариев использования будущего сайта, разработка статичного прототипа и его оценка, разработка прототипа веб-интерфейса и его юзабилити-тестирование.

**Раздел 2. - 72**

BIT Weekly Go.

- Рерайтинг материалов

Выбор наиболее интересных исходных материалов. Обработка исходных текстовых материалов в целях их дальнейшего использования. Анализ наиболее интересных статей и публициста материала.

**Раздел 3. – 2**

Итоги.

- Итоги соревнований

Подведение итогов на самый интересный материал за год и самого интересного публициста с наибольшим количеством увлекательных материалов.

**Методическое обеспечение программы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Раздел, тема | Форма занятий | Приемы и методы организации учебно-воспитательного процесса | Методический и дидактический материал | Техническое оснащение занятий | Формы подведения итогов |
| 1 | BIT Weekly для начинающих | Беседа, практические занятия | Объяснение, тренировка | видеоролики | Видеопроектор | Собеседование, зачет |
| 2 | BIT Weekly Go | Беседа, практические занятия | Объяснение, тренировка | Раздаточный материал | Видеопроектор, ПК | Собеседование, зачёт |
| 3 | Итоги | Беседа | Объяснение | Раздаточный материал | Видеопроектор, ПК | Собеседование, зачёт, показательные соревнования |

Список литературы

1. Бэрри Норт Joomla. Практическое руководство. Перевод с англ. - СПб: Символ-Плюс, 2008.-448 с.

2. Хаген Граф Руководство для начинающего пользователя Joomla! 2.5 Перевод с англ. - СПб: Символ-Плюс, 2008.-552 с.

3. Куликов В.А. «Joomla! Site one day» БХВ-Петербург - Москва, 2012. – **346** c.

4.web – сайт http://www.joomlaportal.ru

5. web – сайт http://www.joom.com

**Приложение 1.**

**Учебный план**

**дополнительной технической программы объединения «BIT Weekly»**

**Срок реализации программы: 1 год**

**Возраст обучающихся: 15-19лет**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование раздела программы | 1 полугодие | | | | 2 полугодие | | | | Всего недель/часов | |
| Всего недель | Всего часов | | | Всего недель | Всего часов | | | Всего недель | Всего часов |
| теория | практика | атт | теория | практика | атт |
| 1. | BIT Weekly для начинающих | 3 | 4 | 2 |  | - | - |  |  | 3 | 6 |
| 2. | BIT Weekly Go | 14 |  | 28 |  | 22 |  | 44 |  | 36 | 72 |
| 3. | Итоги |  |  |  |  | 1 | 2 |  |  | 1 | 2 |
|  | Итого | | | | | | | | | 40 | 80 |

**Приложение 2.**

**Календарный учебный график**

**дополнительной технической программы объединения «BIT Weekly»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год обучения | месяц | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего учебных недель/  часов | | | Всего часов по программе | | | |
| Первый год обучения | 09 | | 10 | | | | | | 11 | | | | 12 | | | | | 01 | | | | 02 | | | | 03 | | | | | 04 | | | | | 05 | | | | | | 06 | | | | | все-го недель | | все-го ча-сов | тео-рия | прак-тика | итого | |
| Недели | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | | 2 | 3 | 4 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 40 | 80 | 6 | 74 | | 80 |
| Кол-во часов | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | |