**Постановка задачи**

**1. Организационно-экономическая сущность задачи**

Наименование задачи: Кусок для сайта «УО ГГПК»

**Цель разработки:** усовершенствование имеющихся сайта Политеха, упрощение дизайна и добавление новых

функций;

**Назначение:** данный программный продукт разрабатывается для

людей любого возраста, желающим получить информацию о дисциплинах

**Периодичность использования:** при поступлении, по мере

необходимости.

Источники и способы получения данных: справочная служба «УО ГГПК»

Обзор существующих аналогичных ПП: Рассмотрим сайт «УО ГГПК»

На данном сайте есть такие важные функции как Просмотр раписания.

Существующие

сайты содержат лишнюю информацию, такую как реклама и новости, в

новом сайте этого не будет. Еще отсортированный материал будет более

понятно показан, потому что ggpk.by недостаточно простое оформление

этого, на кусочке сайта будет сразу Вся информация о дисциплинах, проходной балл на разные специальности.

**2. Функциональные требования**

Описание перечня функций и задач, которые должен выполнять

будущий ПП:

**Гость:**

1. просмотр страниц сайта

2. поиск специальности по названию

3.просмотр ближайших набора на специальность

**Администратор:**

1. ответы на email и по телефону

2. добавление/удаление категории

3. добавление/удаление специальностей

4. редактирование страниц сайта

**Управляющий сайтом:**

1 ежедневное обновление специальностей

2. Описание процессов с входной, выходной и условно-постоянной

Информацией

**Входная информация**

1. Название специальности (Гость)
2. Добавление категории (Администратор)
3. Добавление(Обновление) специальности (Администратор) (Управляющий сайтом)

**Выходная информация**

1. **Специальности(Администратор)**
2. **Категории(Администратор**

Таблица 1-Функции программы с описанием с входной, выходной и условно-

постоянной информации

**4. Эксплуатационные требования**

Требования к применению: помогает быстро узнать о

требующихся специальностях.

Требования к реализации: Для реализации статических страниц и

шаблонов должны использоваться языки HTML и CSS. Для реализации

интерактивных элементов клиентской части должны использоваться языки

JavaScript. Для реализации динамических страниц должен использоваться

язык PHP.

Требования к надежности: Система может быть недоступна не более

чем 24 часа в год. У администратора сайта должна быть возможность

выгрузить и загрузить копию сайта.

Требования к интерфейсу: При разработке сайта должны быть

использованы преимущественного голубые/фиолетовые оттенки. Основные

разделы сайта должны быть доступны с первой страницы. Грамотный

пользовательский интерфейс. Сайт должен адаптироваться под компьютер,

телефон и планшет.

Требования к хостингу:

 **Поддерживает** 1С-Битрикс, WordPress, Joomla!, Drupal и любые

другие CMS

 **Круглосуточный мониторинг серверов 24/7**: сбои устраняются

раньше, чем их можно заметить

 **Объем дискового пространство** 4Гб,

 **Эффективная защита от спама и взлома**

 **Базы данных хранятся на SSD-дисках.**

 **Максимальный размер базы данных** - 2 Гб

 **Все данные проходят через процедуру ежедневного резервного**

**копирования.** Копии хранятся в течение 20 дней.

 **Поддержка MySQL, Python, PHP, Ruby, Node.js**

 **Стоимость хостинга составит 13,77р в месяц (165,24 за год)**

 **Стоимость домена Политех.by 25,20 за год**