Техническое задание

дЛЯ МОДУЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

**Оглавление**

1. **Общие сведения**
   1. Полное и краткое наименование модуля образовательной среды
   2. Наименование предприятия Заказчика модуля.
   3. Наименование исполнителя модуля образовательной среды.
   4. Плановые сроки начала создания и окончания работ по созданию модуля.
   5. Основные сведения об организации — Заказчике.
2. **Назначение и цели создания модуля образовательной среды**
   1. Назначение модуля образовательной среды.
   2. Цель создания модуля образовательной среды.
   3. Целевая аудитория модуля образовательной среды.
   4. Основные задачи модуля образовательной среды.
3. **Технологические требования к модулю образовательной среды**
   1. Требования к стилистическому оформлению модуля
   2. Требования к графическому оформлению модуля
   3. Требования к шрифтовому оформлению модуля
   4. Требования к средствам просмотра модуля
   5. Требования к контенту и наполнению модуля
   6. Требования к системе управления контентом модуля

3.7 Требования к системе компоновки страниц модуля

## 1. Общие сведения

### 1.1. Полное и краткое наименование модуля образовательной среды

**Полное наименование программного продукта** – «Электронный атлас Российского государственного педагогического университета им.А.И.Герцена».

**Краткое наименование программного продукта** - "Модуль Атлас"

### 1.2. Наименование организации-заказчика. Российский государственный педагогический университет им.А.И.Герцена

### 1.3. Наименование исполнителя Айдемирова Карина Зубайруевна – студентка-магистр Российский государственный педагогический университет им.А.И.Герцена

### 1.4. Этапы и сроки создания

Общий срок работ по созданию программного продукта составляет **1 календарный месяц** (1.01 – 1.02)

* Разработка общей концепции модуля, дизайна в целом - 12 календарных дней.
* Отладка выявленных недостатков и ошибок. - 11 календарных дней.

### 1.5 Основные сведения об организации — Заказчике

-

## 2. Назначение и цели создания модуля образовательной среды

### 2.1. Назначение модуля образовательной среды

Основным назначением модуля является хранение информации об основных профессиональных образовательных программах университета.

### 2.2. Цель создания модуля образовательной среды

### Целью создания модуля образовательной среды является предоставление интересующимся лицам доступа к структурированной библиотеке образовательных программах университета текущего года приема.

### 2.3. Целевая аудитория

Целевой аудиторией данного модуля являются преимущественно молодые люди в возрасте от 16 лет, которые хотят ознакомиться с различными образовательными программами университета.

### 2.4. Основные задачи

Разработанный модуль должен решать следующие основные задачи:

* предоставлять возможность ознакомления с образовательными программами университета;
* предоставлять информацию о факультетах и кафедрах университета.

## 3. Технологические требования к модулю образовательной среды

### 3.1. Требования к стилистическому оформлению модуля образовательной среды

Стилистическое оформление страницы должно соответствовать основному назначению модуля. В соответствии с этим требованием, навигация на странице должна обеспечивать простой доступ к информации нужной пользователю.

### 3.2. Требования к графическому оформлению модуля

На главной странице по левому борту должны располагаться меню с ссылками на основные страницы модуля:   
Факультеты и кафедры;   
Преподаватели;  
Основные профессиональные образовательные программы;  
Образовательный кредит.  
  
На главной странице должен быть доступ для входа в систему для студента или преподавателя. Внизу страницы должна быть ссылка на связь с администратором.  
  
Графическое оформление модуля должно быть реализовано таким образом, чтобы не отвлекать пользователей от основного информационного содержимого. Дизайн в целом, не должен содержать большого количества элементов и быть слишком ярким.

### 3.3. Требования к шрифтовому оформлению модуля

* Основными шрифтовыми гарнитурами являются гарнитуры Arial, Helvetica, Times new roman.
* Размер (кегль) шрифтов должен обеспечивать удобство восприятия текста при минимально допустимом размере экрана.
* Шрифт должен масштабироваться.

### 3.4. Требования к средствам просмотра модуля

Модуль должен обеспечивать корректное отображение данных в следующих браузерах:

* Internet Explorer (версия 7.0 и выше);
* Mozilla Firefox (версия 3.0 и выше).
* Google Chrome (версия 4.1 и выше).
* Apple Safari (версия 4.0.5 и выше).

Модуль должен работать корректно на компьютерах под управлением различных операционных систем, с использованием любых браузеров современных версий при наличии доступа в сеть Интернет.

### 3.5. Требования к информационному содержимому и наполнению модуля

Первичная разработка и верстка содержимого образовательного модуля, должна производиться силами самого Исполнителя. Все необходимые Исполнителю текстовые и графические материалы, подготавливаются силами Исполнителя.

Информационное содержимое данного модуля в дальнейшем будет наполняться администратором сайта и операторами системы.

**3.6. Требования к системе управления контентом модуля**

Система управления контентом образовательного модуля должна обеспечить администратору сайта возможность выполнения следующих действий:

добавление, удаление и изменение страниц (разделов) модуля;

Изменение дизайна и структуры, а также доработка существующего и создание нового функционала должны происходить в рамках процедур поддержки сайта Исполнителем либо в соответствии с отдельными договорами на указанные виды работ.

### 3.7. Требования к системе компоновки страниц модуля

Компоновка содержимого информационно-образовательного модуля должна быть адаптирована к различному формату и разрешению экрана, а соответственно и рабочему полю браузера пользователя. Минимальный размер (ширина и высота) рабочей области экрана должен быть 1024 на 768 пикселов.