



# Техническое задание

ДЛЯ МОДУЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

# Оглавление

## **1. Общие сведения**

- 1.1. Полное и краткое наименование модуля образовательной среды
- 1.2. Наименование предприятия Заказчика модуля.
- 1.3. Наименование исполнителя модуля образовательной среды.
- 1.4. Плановые сроки начала создания и окончания работ по созданию модуля.
- 1.5. Основные сведения об организации — Заказчике.

## **2. Назначение и цели создания модуля образовательной среды**

- 2.1. Назначение модуля образовательной среды.
- 2.2. Цель создания модуля образовательной среды.
- 2.3. Целевая аудитория модуля образовательной среды.
- 2.4. Основные задачи модуля образовательной среды.

## **3. Технологические требования к модулю образовательной среды**

- 3.1. Требования к стилистическому оформлению модуля
- 3.2. Требования к графическому оформлению модуля
- 3.3. Требования к шрифтовому оформлению модуля
- 3.4. Требования к средствам просмотра модуля
- 3.5. Требования к контенту и наполнению модуля
- 3.6. 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 программ 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 содержания. 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 (кегель) 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 содержанию 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 пикселей.