



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

Южанинова Екатерина Олеговна – 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.