

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
города Москвы “Инженерная школа №1581”**

# **Сайт-навигатор для поступления в ВУЗы**

**Участники:**

**Ученики 10”А” класса**

**ГБОУ Инженерной школы №1581**

**Кондрашев Кирилл Дмитриевич,**

**Тиунов Владимир Андреевич,**

**Хрусталёва Арина Дмитриевна**

**Руководители:**

**Учитель информатики ГБОУ**

**Инженерной школы №1581**

**Калинина Галина Юрьевна**

**Гришина Арина Александровна**

# Актуальность

- Обусловлена растущим числом образовательных программ и требованием быстрее адаптироваться в новой учебной среде
- Сайт поможет абитуриентам более уверенно и обосновано принимать решения о выборе будущей образовательной траектории

# Задачи:

- Анализ потребностей пользователей
- Анализ подобных продуктов у конкурентов
- Сбор данных о предпочтениях абитуриента
- Исследование требуемых функций сайта
- Разработка и создание макета пользовательского интерфейса, на основе собранных данных
- Составить техническое задание для дизайнеров и разработчиков, включая описание функциональных и визуальных требований к сайту
- Тестирование сайта

# Мы провели:

- Анализ потребностей пользователей
- Анализ подобных продуктов у конкурентов
- Исследование требуемых функций сайта
- Анализ факторов, влияющих на выбор ВУЗа
- Анализ источников, которыми пользуются абитуриенты

## Что важно для большинства абитуриентов при выборе вуза?

83,4	Возможность поступить на бюджетной основе
81,0	Престиж выбранного направления подготовки (специальности)
79,8	Качество фундаментального образования
73,1	Ориентация на практическую деятельность
73,1	Бренд вуза, его репутация в обществе
71,9	Многопрофильность вуза, дающая возможность гармоничного развития
70,7	Возможность установить деловые связи в нужных кругах
70,1	Налаженные связи вуза с работодателями
69,8	Материально-техническое обеспечение образовательного процесса
67,7	Высокая репутация преподавателей и ученых вуза, наличие именитых ученых

## Важность источников информации при выборе вуза

66,2	Официальный сайт вуза
61,8	Данные о баллах ЕГЭ в вузах
61,3	Знакомство при личном визите
59,2	Рейтинги вузов
57,5	Интернет-сайты, помогающие выбрать вуз
52,3	Рекомендации родителей и других родственников
50,9	Рекомендации друзей и знакомых
50,7	Мероприятия, проводимые вузом
43,5	Социальные сети и мессенджеры
40,9	Средства массовой информации

# Мы сделали:

- Макет пользовательского интерфейса
- Дизайн сайта
- Подключение фреймворка Django

# Создание и верстка дизайна



Username:  
Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/\_ only.

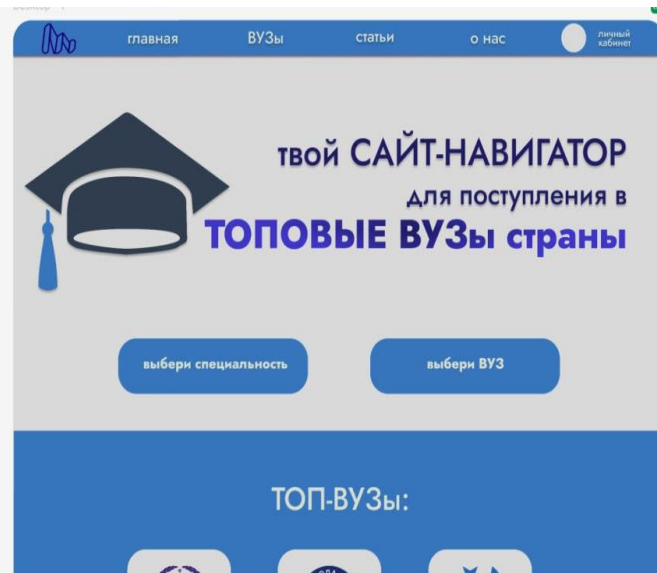
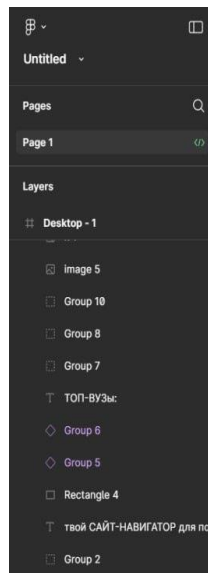
Password:

- Your password can't be too similar to your other personal information.
- Your password must contain at least 8 characters.
- Your password can't be a commonly used password.
- Your password can't be entirely numeric.

Password confirmation:

Enter the same password as before, for verification.

[Зарегистрироваться](#)



Ожидаемый балл: 100.0



**МИФИ**

Средний балл на бюджет: 95.7  
Зарплата: 250k+

[Подробнее](#)



**РНИМУ им. Н.И. Пирогова**

Средний балл на бюджет: 86.0  
Зарплата: 0k+



**МГУ**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (с 1755 по 1917 год — Императорский Московский университет) — один из старейших и крупнейших классических университетов России, один из центров российской науки и культуры, расположенный в Москве.  
План приема на бюджет составил свыше 4 200 мест Конкурс составил 11 человек на место  
Средний балл на бюджет: 86.1  
Зарплата: 250k+  
Дата обновления: Дек. 27, 2024, 5:51 p.m.  
[Источник](#)

# Подключение Django

```
1 def register_view(request):
2     if request.method == 'POST':
3         form = UserCreationForm(request.POST)
4         if form.is_valid():
5             login(request, form.save())
6             return redirect('/')
7     else:
8         form = UserCreationForm()
9     return render(request, 'users/register.html', {'form': form})
10
11 def login_view(request):
12     if request.method == 'POST':
13         form = AuthenticationForm(data=request.POST)
14         if form.is_valid():
15             login(request, form.get_user())
16             return redirect('/')
17     else:
18         form = AuthenticationForm()
19     return render(request, 'users/login.html', {'form': form})
20
21 def logout_view(request):
22     if request.method == 'POST':
23         logout(request)
24         return redirect('/')
25
```

## Django administration

### Site administration

#### AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups	+ Add	Change
Users	+ Add	Change

#### UNIS

Unis	+ Add	Change
------	-------	--------

#### Recent actions

##### My actions

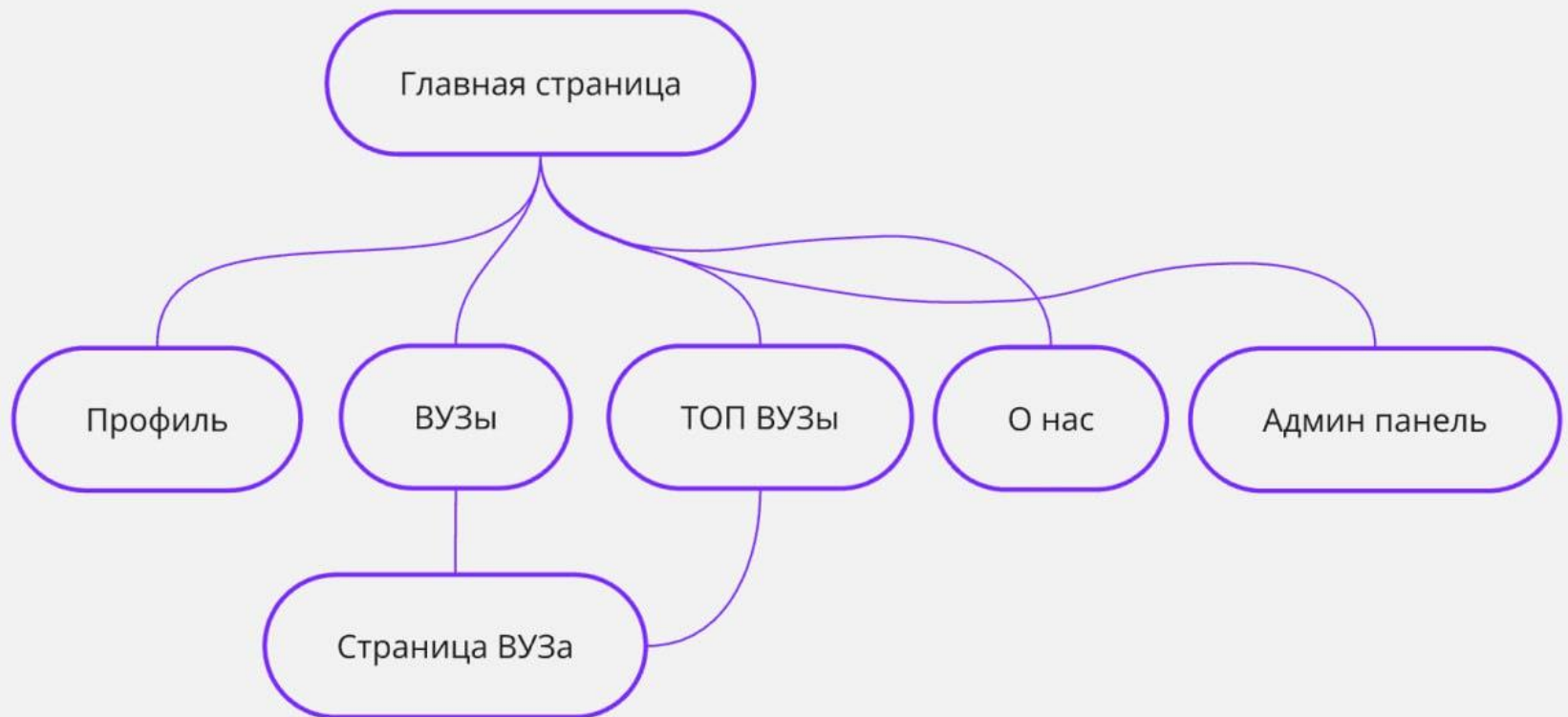
- + Second Uni  
Uni
- Бауманка  
Uni
- Бауманка  
Uni
- + Бауманка  
Uni
- ✗ First post  
Uni
- + Uni object (1)  
Uni

```
1 class Uni(models.Model):
2     title = models.CharField(max_length=75)
3     body = models.TextField()
4     about = models.TextField()
5     wage = models.IntegerField()
6     source = models.URLField(null=True)
7     slug = models.SlugField()
8     img = models.ImageField(default='empty.png', blank=True)
9     date = models.DateTimeField(auto_now_add=True)
10    scoreBudget = models.FloatField(default=0, validators=[
11        MinValueValidator(0),
12        MaxValueValidator(100)
13    ])
14    scorePaid = models.FloatField(default=0, validators=[
15        MinValueValidator(0),
16        MaxValueValidator(100)
17    ])
18    def __str__(self):
19        return self.title
20
```

```
1 class Profile(models.Model):
2     user = models.OneToOneField(User, on_delete=models.CASCADE)
3
4     avatar = models.ImageField(default='default.jpg', upload_to='profile_images')
5     userScore = models.FloatField(default=0, validators=[
6         MinValueValidator(0),
7         MaxValueValidator(100)
8     ])
9     def __str__(self):
10         return self.user.username
11
```



# Схема работы сайта



# Провели тестирование сайта

Номер теста	Назначение	Исходные данные	Ожидаемый Результат	Реакция программы	Вывод
1	Проверка регистрации	Различные имена и пароли	Ожидается валидация формы	Корректная валидация формы	Программа работает верно
2	Проверка перехода между страницами	-	Ожидаются переходы между страницами	Корректны переходы между страницами	Программа работает верно
3	Добавление ВУЗов через админ панель	Информация о ВУЗе	Ожидается отображение информации о ВУЗе на страницах ВУЗа и ВУЗов	Отображение информации о ВУЗе на страницах ВУЗа и ВУЗов	Программа работает верно