


# Fd Регистрация студента в платформе U-verse

Автор: Даниэл Пянзин  
Telegram: @DanielPyanzin

 История изменений

 Связанные документы (Внутренние)

1.  [GET /directories/countries] - получение справочника по странам

## Оглавление

- Общее описание
  - Что это?
  - Для кого?
  - Почему мы это делаем? Зачем?
- Доступы и ограничения
- Сценарий работы (Use Case)
- Диаграммы
- Backend (API методы)
- Требования к UI/UX
  - Макеты UI/UX
  - Описание UI/UX
    - Экран 1:
    - Экран 2:

## Общее описание

### Что это?

Регистрация в платформе U-Verse — процесс создания учетной записи, необходимый для доступа к обучающим курсам.

Этот процесс включает в себя ввод личных данных (электронная почта, телефонный номер, ФИО и пароль) и подтверждение регистрации через код, отправленный на телефон.

### Для кого?

Регистрация предназначена для неавторизованных пользователей платформы.

### Почему мы это делаем? Зачем?

Регистрация необходима для идентификации пользователя, сохранения его обучающего прогресса и предоставления персонализированных рекомендаций по курсам и

материалам.

После регистрации у отделов маркетинга и продаж будет доступ к контактным данным пользователя для предложения ему индивидуальной подборки обучающих программ в платформе и рассылки дополнительных полезных материалов.

✓ UI/UX

✕

## Регистрация

После регистрации вы получите доступ к U-Verse

Электронная почта

Ваше имя

+7 ▾ ( ) - -

Зарегистрироваться

Нажимая на кнопку, я соглашаюсь с [публичной офертой](#), [политикой обработки персональных данных](#) и с [правилами пользования Платформой](#)

У вас уже есть аккаунт?  
[Войдите](#)



## Регистрация

После регистрации вы получите доступ к U-Verse

GetAnalyst@gmail.com

Иван

+7 (915)662-37-02

**Зарегистрироваться**

Нажимая на кнопку, я соглашаюсь с публичной офертой, политикой обработки персональных данных и с правилами пользования Платформой

У вас уже есть аккаунт?  
[Войдите](#)



## Регистрация

**Введите код из сообщения**

Сообщение отправлено на ваш номер телефона

Код подтверждения

**Продолжить**

**Назад**

SMS придет в течении 00:55

# Регистрация

Введите код из сообщения  
Сообщение отправлено на ваш номер телефона

6555

Продолжить

Назад

Отправить еще раз

9:41

Регистрация

После регистрации вы получите доступ к U-Verge

Электронная почта

Ваше имя

+7 (\_\_\_\_) \_\_\_\_-\_\_\_\_-\_\_\_\_

Зарегистрироваться

Нажимая на кнопку, я соглашаюсь с публичной офертой, политикой обработки персональных данных и с правилами пользования Платформой

9:41

Регистрация

После регистрации вы получите доступ к U-Verge

GetAnalyst@gmail.com

Иван

+7 (915)665-34-05

Зарегистрироваться

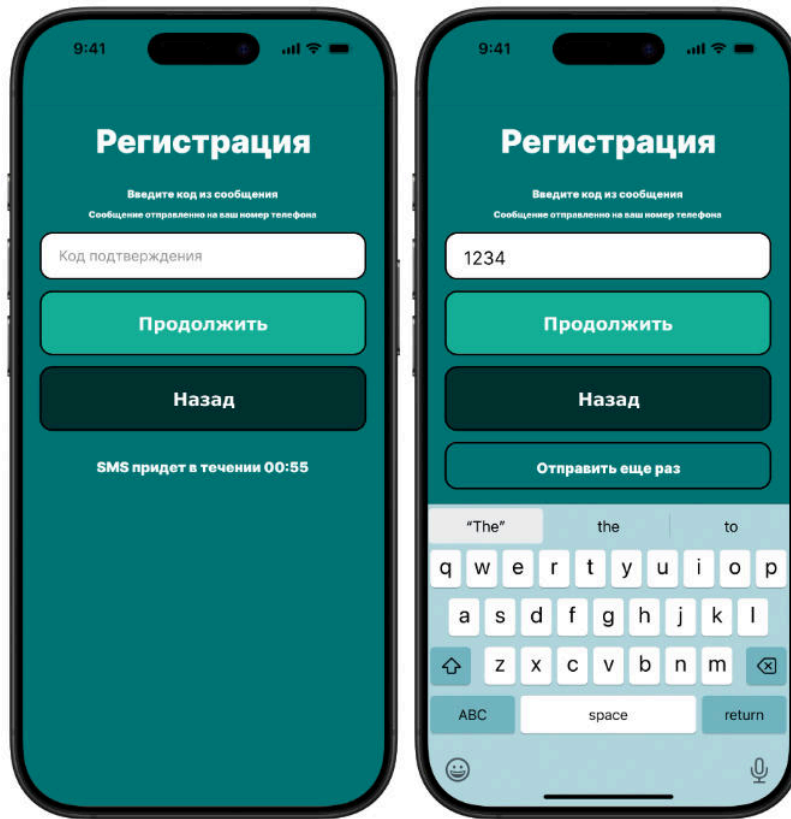
"The" the to

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l

z x c v b n m

ABC space return



### Доступы и ограничения

- Доступ к функциональности регистрации открыт для всех пользователей.

### Сценарий работы (Use Case)

#### Роли пользователей:

- Гость

#### Приложения и системы:

- Web/android/ios приложение студента
- Backend
- БД

#### Предусловие:

- Гость перешел в модальное окно(Web-приложение)/страницу(ios,android приложение) регистрации аккаунта
- Гость перед началом регистрации имеет доступ к публичной оферте, политике обработки персональных данных и правилами использования платформы. Документы доступны по соответствующим ссылкам в приложении. (Представлены в виде ссылок в

окне регистрации)

### Алгоритм работы:

1. **Пользователь** вводит свои персональные данные.
2. **Пользователь** нажимает кнопку "Зарегистрироваться".
3. **Приложение** вызывает API-метод POST <https://api.uverse.com/all/v1/auth/registration> для регистрации пользователя в системе.
4. **Приложение** получает ответ от **Backend** id для регистрации и предлагает ввести пользователю код подтверждения.  
Для мобильной регистрации автоматически активируется автозахват кода из SMS.
5. Если это мобильное приложение **ios/android** автоматически извлекать код подтверждения из входящего SMS и предложить пользователю подставить код из смс.  
Если автозаполнение не сработало - пользователь вводит код вручную.  
Если это **Web-приложение** - пользователь вводит код вручную.
6. **Приложение** вызывает API-метод POST <https://api.uverse.com/all/v1/auth/verify-otp> для проверки кода регистрации.
7. **Приложение** получает от **Backend** bearer - токен и перенаправляет студента на экран где предлагает:
  - перейти [дальнейшей настройке профиля студента](#) - кнопка "Продолжить".
  - перейти к главному экрану - кнопка "Пропустить".

### Альтернативные сценарии и обработка ошибок:

1А. При ошибке формата полей.

- Выделить поля с ошибками для пользователя, чтобы он мог их исправить.

1Б. Пользователь во время регистрации решил войти в аккаунт:

- Действие пользователя:
  - В Web-версии пользователь переходит по ссылке под формой регистрации.
  - В ios/android с помощью кнопок навигации пользователь возвращается на начальный экран авторизации.
- Действие системы: Выводится предупреждение: «При выходе данные не сохранятся». Фактическое сохранение данных в системе не производится.

3А. При ошибках показать унифицированные сообщения по кодам.

- 400/2001 - Некорректный формат данных: поле {field}
- 400/2002 - Значение поля {field} превышает допустимую длину
- 409/3015 - Пользователь с таким email или телефоном уже зарегистрирован.
- 429/1005 - Превышено количество запросов. Попробуйте позже
- 500/5002 - Ошибка при работе с базой данных
- 502/4003 - Ошибка при обращении к сервису уведомлений

#### 5А. Код подтверждения не доставлен:

- Условие: Пользователь не получил код в течение 1 минуты.
- Действие системы: Отобразить кнопку "Отправить код повторно."
- Действие пользователя: Нажимает кнопку, и система отправляет запрос **POST /all/v1/auth/resent-otp**, после отправки отсчет начинается сначала.
  - 502/4003 - Ошибка при обращении к сервису уведомлений

#### 5Б. Неправильный номер телефона

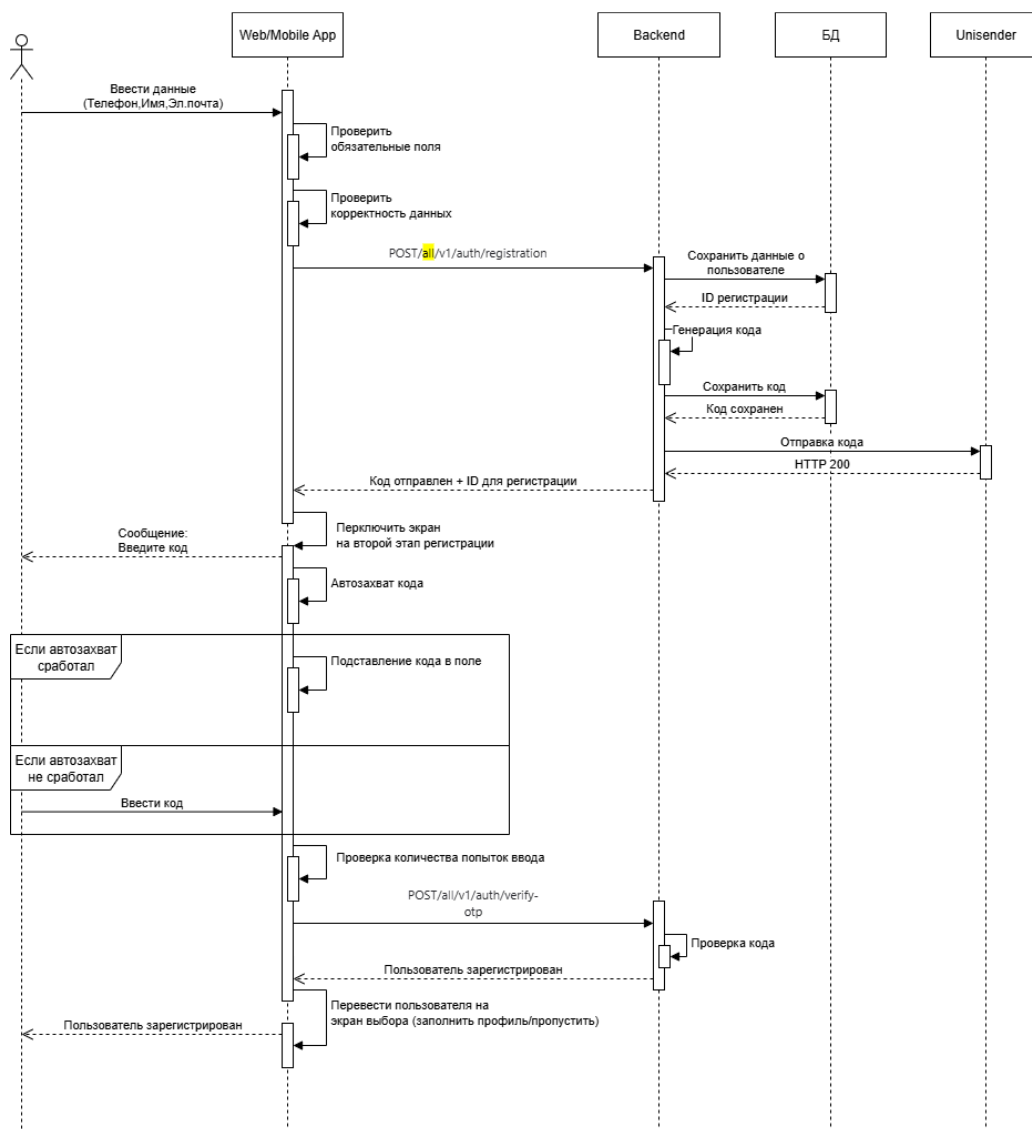
- Условие: Пользователь ошибся при вводе номера телефона
- Действие пользователя: Пользователь нажимает кнопку "Назад"
- Действие системы: Вернуть пользователя на предыдущий экран с заполненными данными. сохранение данных на стороне **Frontend**.

#### 6А. Ошибки в ответ на запрос.

- 400/2011 - Неверный код подтверждения
- 400/2012 - Срок действия кода истёк
- 429/1005 - Превышено количество запросов. Попробуйте позже

**Справочник ошибок:** [📖 Единый справочник ошибок API U-Verse](#)

## Диаграммы



## Backend (API методы)

### Регистрация нового пользователя в системе

Регистрация нового пользователя и отправка OTP-кода по SMS.

POST <https://api.uverse.com/all/v1/auth/registration>

### Проверка кода подтверждения

Проверка введенного (или автоматически подставленного) OTP-кода.

POST <https://api.uverse.com/all/v1/auth/verify-otp>

### Новый код подтверждения

Повторная отправка кода подтверждения.

POST <https://api.uverse.com/all/v1/auth/resend-otp>



# Требования к UI/UX

## Макеты UI/UX

<https://www.figma.com/design/DbAqr17Qb18fqAsjbCVarY/Дз-Figma?node-id=0-1&t=vKoNdEQF99u7szfG-1>

## Описание UI/UX

Экран 1:

Элемент UI	В JSON / В БД	Описание. Требования к валидации и ФЛК
Электронная почта	"email"	<ul style="list-style-type: none"><li>• Поле ввода</li><li>• Допустим ввод только латинских символов и спец.символов</li><li>• Должна содержать @ и доменное имя.</li><li>• Обязательное</li></ul>
Имя	"name"	<ul style="list-style-type: none"><li>• Поле ввода</li><li>• Текстовый формат</li><li>• Длина: от 2 до 64 символов</li><li>• Обязательно</li></ul>
Телефон	"phone"	<ul style="list-style-type: none"><li>• Поле ввода</li><li>• Текстовое формат</li><li>• Допустим ввод только цифр по заданной маске номера телефона.</li><li>• Не должны превышать 16 символов (вместе с пробелами/дефисами)</li><li>• Пример: (код страны) xxx-xxx-xx-xx. +7 927-194-83-83</li><li>• Обязательное</li></ul> <p>Код страны селектор:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для выбора кода страны пользователь нажимает на селектор в поле ввода.</li> <li>• Появляется выпадающий список доступных кодов стран отсортированных по алфавиту. В списке одновременно отображается до 5 значений, доступно пролистывание.</li> <li>• Поиск кода по введённым символам осуществляется по совпадению подстроки с началом строки.</li> </ul>
Кнопка "Зарегистрироваться"		Переводит пользователя на второй экран регистрации и вызывает API-метод <b>POST</b> <a href="https://api.uverse.com/all/v1/auth/registration">https://api.uverse.com/all/v1/auth/registration</a>
Клавиатура		<p>Поля ввода должны оставаться видимыми при активации клавиатуры.</p> <p>Если клавиатура открывается и перекрывает активное поле ввода, интерфейс должен автоматически подниматься</p> <p>Клавиатура <b>должна автоматически скрываться</b> после завершения ввода и нажатия в любую точку экрана</p>

#### Экран 2:

Элемент UI	В JSON / В БД	Описание. Требования к валидации и ФЛК
------------	---------------	--

Код подтверждения		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поле ввода</li> <li>• Текстовый формат</li> <li>• Длина: 4 символа</li> <li>• Для iOS: поле ввода имеет метку <b>oneTimeCode</b> для автоподстановки</li> </ul>
Кнопка "Продолжить"		<p>Отправляет запрос проверки кода <b>POST</b></p> <p><b><a href="https://api.uverse.com/all/v1/auth/verify-otp">https://api.uverse.com/all/v1/auth/verify-otp</a></b></p>
Кнопка "Назад"		<p>Возвращает пользователя на первый экран регистрации</p>
Кнопка "Отправить еще раз"		<p>Отправляет запрос <b>POST</b></p> <p><b><a href="https://api.uverse.com/all/v1/auth/resend-otp">https://api.uverse.com/all/v1/auth/resend-otp</a></b> для повторной отправки кода подтверждения</p>
Клавиатура		<p>Поля ввода должны оставаться видимыми при активации клавиатуры.</p> <p>Если клавиатура открывается и перекрывает активное поле ввода, интерфейс должен автоматически подниматься</p> <p>Клавиатура <b>должна автоматически скрываться</b> после завершения ввода и нажатия в любую точку экрана</p>