**Техническое задание на разработку системы онлайн-регистрации абитуриентов Туринского политехнического университета в Ташкенте**

**1. Описание проекта**

Система предназначена для автоматизации процесса регистрации абитуриентов на вступительные экзамены в **Туринский политехнический университет в Ташкенте**. Регистрация доступна для **граждан Узбекистана** и **иностранных абитуриентов**. Система поддерживает **бакалавриат** и **магистратуру**, включает в себя управление факультетами, регионами экзаменов, платежами и учетными записями пользователей.

**2. Функциональные требования**

**2.1 Регистрация абитуриентов**

* Абитуриент выбирает **гражданство**:
  + **Граждане Узбекистана**: регистрация по номеру телефона (подтверждение через SMS).
  + **Иностранные абитуриенты**: регистрация по email (подтверждение через код в письме).
* Вводится следующая информация:
  + **ФИО** (имя, фамилия)
  + **Дата рождения**
  + **Номер телефона (для граждан Узбекистана)**
  + **Email (для иностранных абитуриентов)**
  + **Паспортные данные** (серия и номер)
  + **Образовательное учреждение** (школа/лицей/колледж)
  + **Наличие языкового сертификата (IELTS, TOEFL, SAT и т. д.)**
  + **Выбор программы (бакалавриат/магистратура)**
  + **Выбор факультета**
  + **Выбор региона экзамена (если доступно)**
  + **Выбор даты экзамена (если доступно)**
  + **Загрузка документов (паспорт, фото, сертификаты)**
  + **Оплата регистрационного сбора через Click**
* После успешной регистрации создается **личный кабинет абитуриента**.
* Если абитуриент не завершил оплату, его данные сохраняются, но статус остается **"Ожидание платежа"**.

**2.2 Повторная регистрация при провале экзамена**

* Абитуриент может повторно зарегистрироваться на экзамен (при провале предыдущего теста).
* В системе фиксируются все попытки сдачи экзамена.
* При повторной регистрации сохраняются старые данные, но абитуриент оплачивает заново, уже по другому тарифу.

**2.3 Личный кабинет абитуриента**

* Просмотр статуса регистрации.
* Возможность редактирования данных (ФИО, номер школы, сертификаты, регион экзамена, дата экзамена).
* Повторная регистрация на экзамен.
* История попыток сдачи экзамена.
* Загрузка квитанции об оплате.
* Доступ к загруженным документам.
* Вход по номеру телефона (для граждан Узбекистана) или email (для иностранных абитуриентов).

**2.4 Кабинет администратора**

* Управление списком заявок:
  + Фильтрация по факультету, дате экзамена, гражданству, региону экзамена, статусу оплаты.
  + Просмотр и редактирование данных абитуриентов (ФИО, факультет, дата экзамена, загруженные документы).
  + Возможность изменения региона и даты экзамена (с отправкой уведомления абитуриенту).
  + Экспорт данных в **Excel**.
* Управление факультетами и регионами экзаменов.
* Добавление и редактирование стран.
* Добавление и редактирование дат экзаменов.
* Настройки **API платежных систем (Click)** и **SMS/email-шлюза**.
* Отправка уведомлений абитуриентам об изменении даты экзамена.

**3. Платежная система**

* **Первичная регистрация** – сумма **X** (устанавливается администратором).
* **Вторая регистрация** (при провале экзамена) – сумма **Y**.
* **Третья и последующие регистрации** – сумма **Z**.
* Платежи проходят через **Click**.
* Если абитуриент не оплатил, статус заявки остается **"Ожидание платежа"**, но данные сохраняются.

**4. Выбор региона и даты экзамена**

* Абитуриенты могут выбрать **регион проведения экзамена**.
* В разных регионах могут быть **разные даты и время экзамена**.
* Возможны **одновременные экзамены в нескольких регионах**.
* Если дата экзамена **не определена**, поле выбора региона и даты **не отображается**.
* После определения даты администратор может добавить ее в систему, и она станет доступной для выбора.

**5. Уведомления**

* **Подтверждение регистрации** – SMS-код или email-код.
* **Подтверждение оплаты** – сообщение о статусе.
* **Изменение даты экзамена** – автоматическое уведомление (SMS/email).
* **Напоминание о предстоящем экзамене** – за 2 дня до экзамена.

**6. Безопасность**

* Использование **HTTPS**.
* Безопасное хранение персональных данных (шифрование).
* Двухфакторная аутентификация для администраторов.
* Контроль за многократными попытками входа.
* Логирование всех изменений данных.

**7. URL-адреса системы**

* **Регистрация абитуриентов:** https://reg.turin.uz
* **Кабинет администратора:** https://reg.turin.uz/admin

**8. Основные сценарии использования**

1. Абитуриент заходит на сайт и выбирает регистрацию.
2. Вводит данные (включая гражданство, факультет, регион экзамена).
3. Подтверждает регистрацию (SMS или email-код).
4. Оплачивает регистрационный сбор через Click.
5. Получает подтверждение об успешной регистрации.
6. В случае изменения даты экзамена получает уведомление.
7. В личном кабинете может повторно зарегистрироваться, если не сдал экзамен.