|  |  |
| --- | --- |
| **Действующее лицо** | **Вариант использования** |
| Кандидат, избиратель | *UC-1* Зарегистрироваться |
| Кандидат, избиратель | *UC-2* Авторизоваться |
| Кандидат, избиратель | *UC-3* Изменить информацию в профиле |
| Кандидат, избиратель | *UC-4* Посмотреть промежуточные итоги голосования |
| Избиратель | *UC-5* Посмотреть информацию о кандидатах |
| Избиратель | *UC-6* Задать вопрос кандидату |
| Избиратель | *UC-7* Проголосовать за кандидата |
| Избиратель | *UC-8* Посмотреть ответы на вопросы кандидатам |
| Кандидат | *UC-9* Ответить на вопрос избирателя |
| Кандидат | *UC-10* Опубликовать информацию для избирателей |
| Кандидат | *UC-11* Изменить информацию для избирателей |

В таблице 1 приведем подробное описание вариантов использования. В данной таблице описываются ход действий, пред- и пост-условия, альтернативные потоки действий и исключения.

|  |  |
| --- | --- |
| **Имя варианта использования** | ***UC-1*** **Зарегистрироваться** |
| Краткое описание варианта использования | Данный вариант использования описывает регистрацию нового аккаунта |
| Действующие лица, взаимодействующие с вариантом использования | Избиратель |
| Предусловия для выполнения варианта использования | Отсутствуют |
| Основной поток действий при исполнении варианта использования | Данный вариант использования начинает свою работу, когда пользователь хочет создать новый аккаунт в ПС. Ему необходимо ввести ФИО, дату рождения, номер паспорта, придумать логин и пароль. Система проверяет данные, после чего пользователь попадает в меню авторизации. |
| Альтернативный поток действий при  исполнении варианта использования | Если при регистрации система обнаруживает, что данный логин уже существует, или же пароль не соответствует шаблону, то |

Продолжение таблицы 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Имя варианта использования** | ***UC-1*** **Зарегистрироваться** |
|  | страница перезагружается, данные удаляются из полей для ввода |
| Исключения при выполнении варианта использования | Отсутствуют |
| Постусловия после выполнения варианта использования | Если вариант использования выполнен успешно, аккаунт регистрируется и пользователь перенаправляется на страницу авторизации. |
| Связь с другими вариантами использования | Отсутствует |
| **Имя варианта использования** | ***UC-2* Авторизоваться** |
| Краткое описание варианта использования | Данный вариант использования описывает вход пользователя в ПС |
| Действующие лица, взаимодействующие с вариантом использования | Избиратель, кандидат |
| Предусловия для выполнения варианта использования | Отсутствуют |
| Основной поток действий при исполнении варианта использования | Данный вариант использования начинает выполняться, когда слушатель хочет войти в ПС. Система запрашивает логин и пароль. Пользователь вводит данные, система их проверяет. В случае корректности данных открывается доступ в систему. |
| Альтернативный поток действий при исполнении варианта использования | Если во время выполнения основного потока обнаружится, что слушатель ввел неправильный логин и/или пароль, страница перезагружается, данные стираются из полей для ввода. Пользователь может вернуться к выполнению основного потока. |
| Исключения при выполнении варианта использования | Отсутствуют |
| Постусловия после выполнения варианта использования | Если вариант использования выполнен успешно, пользователь входит в ПС. В противном случае состояние системы не изменится. |

Продолжение таблицы 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Имя варианта использования** | ***UC-2* Авторизоваться** |
| Связь с другими вариантами использования | Отсутствует |
| **Имя варианта использования** | ***UC-3* Изменить информацию в профиле** |
| Краткое описание варианта использования | Данный вариант использования начинает свое выполнение, когда пользователь хочет изменить данные, которые ранее вводил в разделе регистрации |
| Действующие лица, взаимодействующие с вариантом использования | Избиратель, кандидат |
| Предусловия для выполнения варианта использования | Пользователь авторизован в ПС |
| Основной поток действий при исполнении варианта использования | Система предлагает изменить личные данные. Пользователь имеет возможность ввести новый логин и, пароль, ФИО, дату рождения, номер паспорта. Пользователь вводит данные, которые хочет изменить. Введенные данные проверяются системой аналогично как при регистрации. Вариант использования завершается. |
| Альтернативный поток действий при исполнении варианта использования | Если пользователь вводит данные, не соответствующие шаблону, то система выдает ошибку. Пользователь может вернуться к основному потоку, либо выйти из окна изменения личных данных. Вариант использования завершается. |
| Исключения при выполнении варианта использования | Отсутствуют |
| Постусловия после выполнения варианта использования | Если вариант использования выполнен успешно, то в базу данных вносятся новые данные. |
| Связь с другими вариантами использования | Отсутствует |
| **Имя варианта использования** | ***UC-4* Посмотреть промежуточные итоги голосования** |
| Краткое описание варианта использования | Данный вариант использования начинает свое выполнение, когда |

Продолжение таблицы 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Имя варианта использования** | ***UC-4* Посмотреть промежуточные итоги голосования** |
|  | пользователь хочет посмотреть промежуточные итоги голосования |
| Действующие лица, взаимодействующие с вариантом использования | Избиратель, кандидат |
| Предусловия для выполнения варианта использования | Пользователь авторизован в ПС |
| Основной поток действий при исполнении варианта использования | Пользователю выводится информация о промежуточных итогах голосования |
| Альтернативный поток действий при  исполнении варианта использования | Отсутствует |
| Исключения при выполнении варианта использования | Отсутствуют |
| Постусловия после выполнения варианта использования | Отсутствуют |
| Связь с другими вариантами использования | Отсутствует |
| **Имя варианта использования** | ***UC-5* Посмотреть информацию о кандидатах** |
| Краткое описание варианта использования | Данный вариант использования начинает свое выполнение, когда пользователь хочет посмотреть информацию о кандидатах |
| Действующие лица, взаимодействующие с вариантом использования | Избиратель |
| Предусловия для выполнения варианта использования | Пользователь авторизован в ПС |
| Основной поток действий при исполнении варианта использования | Пользователю выводится информация о кандидатах |
| Альтернативный поток действий при  исполнении варианта использования | Отсутствует |
| Исключения при выполнении варианта использования | Отсутствуют |
| Постусловия после выполнения варианта использования | Отсутствуют |
| Связь с другими вариантами использования | Отсутствует |

Продолжение таблицы 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Имя варианта использования** | ***UC-6* Задать вопрос кандидату** |
| Краткое описание варианта использования | Данный вариант использования начинает свое выполнение, когда пользователь хочет задать вопрос кандидату |
| Действующие лица, взаимодействующие с вариантом использования | Избиратель |
| Предусловия для выполнения варианта использования | Пользователь авторизован в ПС |
| Основной поток действий при исполнении варианта использования | Пользователь выбирает какому кандидату он хочет задать вопрос, затем заполняет текстовое поле и отсылает вопрос |
| Альтернативный поток действий при  исполнении варианта использования | Отсутствует |
| Исключения при выполнении варианта использования | Отсутствуют |
| Постусловия после выполнения варианта использования | Отправленный вопрос появится у кандидата в списке вопросов |
| Связь с другими вариантами использования | Отсутствует |
| **Имя варианта использования** | ***UC-7* Проголосовать за кандидата** |
| Краткое описание варианта использования | Данный вариант использования начинает свое выполнение, когда пользователь хочет проголосовать за кандидата |
| Действующие лица, взаимодействующие с вариантом использования | Избиратель |
| Предусловия для выполнения варианта использования | Пользователь авторизован в ПС |
| Основной поток действий при исполнении варианта использования | Пользователю выводится информация о кандидатах. Он выбирает кандидата и голосует |
| Альтернативный поток действий при  исполнении варианта использования | Если пользователь уже голосовал, ему выводится сообщение об ошибке |
| Исключения при выполнении варианта использования | Отсутствуют |
| Постусловия после выполнения варианта использования | Голос заносится в БД и используется при подсчете голосов |
| Связь с другими вариантами использования | Отсутствует |

Продолжение таблицы 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Имя варианта использования** | ***UC-8* Посмотреть ответы на вопросы кандидатам** |
| Краткое описание варианта использования | Данный вариант использования начинает свое выполнение, когда пользователь хочет посмотреть ответы на вопросы кандидатам |
| Действующие лица, взаимодействующие с вариантом использования | Избиратель |
| Предусловия для выполнения варианта использования | Пользователь авторизован в ПС |
| Основной поток действий при исполнении варианта использования | Пользователю выводятся заданные им вопросы, которые получили ответ |
| Альтернативный поток действий при  исполнении варианта использования | Отсутствует |
| Исключения при выполнении варианта использования | Отсутствуют |
| Постусловия после выполнения варианта использования | Отсутствуют |
| Связь с другими вариантами использования | Отсутствует |
| **Имя варианта использования** | ***UC-9* Ответить на вопрос избирателя** |
| Краткое описание варианта использования | Данный вариант использования начинает свое выполнение, когда пользователь ответить на вопрос избирателя |
| Действующие лица, взаимодействующие с вариантом использования | Кандидат |
| Предусловия для выполнения варианта использования | Пользователь авторизован в ПС |
| Основной поток действий при исполнении варианта использования | Пользователю выводятся заданные ему вопросы и предлагается выбрать вопрос для ответа. Он выбирает вопрос, заполняет текстовое поле и отправляет ответ |
| Альтернативный поток действий при  исполнении варианта использования | Отсутствует |
| Исключения при выполнении варианта использования | Отсутствуют |

Продолжение таблицы 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Имя варианта использования** | ***UC-9* Ответить на вопрос избирателя** |
| Постусловия после выполнения варианта использования | Ответ на вопрос появится у избирателя в списке ответов |
| Связь с другими вариантами использования | Отсутствует |
| **Имя вариант использования** | ***UC-10* Опубликовать информацию для избирателей** |
| Краткое описание варианта использования | Данный вариант использования начинает свое выполнение, когда пользователь хочет опубликовать информацию для избирателей |
| Действующие лица, взаимодействующие с вариантом использования | Кандидат |
| Предусловия для выполнения варианта использования | Пользователь авторизован в ПС |
| Основной поток действий при исполнении варианта использования | Пользователь заполняет текстовое поле и отсылает информацию для избирателей |
| Альтернативный поток действий при  исполнении варианта использования | Отсутствует |
| Исключения при выполнении варианта использования | Отсутствуют |
| Постусловия после выполнения варианта использования | Информация для избирателей вносится в базу данных и отображается в окне информации о кандидатах |
| Связь с другими вариантами использования | Отсутствует |
| **Имя варианта использования** | ***UC-11* Изменить информацию для избирателей** |
| Краткое описание варианта использования | Данный вариант использования начинает свое выполнение, когда пользователь хочет изменить информацию для избирателей |
| Действующие лица, взаимодействующие с вариантом использования | Кандидат |
| Предусловия для выполнения варианта использования | Пользователь авторизован в ПС |
| Основной поток действий при исполнении варианта использования | Система предлагает изменить информацию для избирателей. |

Окончание таблицы 1

|  |  |
| --- | --- |
|  | Пользователь вводит измененную информацию для избирателей и отсылает её. |
| Альтернативный поток действий при  исполнении варианта использования | Отсутствует |
| Исключения при выполнении варианта использования | Отсутствуют |
| Постусловия после выполнения варианта использования | Измененная информация для избирателей вносится в базу данных и отображается в окне информации о кандидатах |
| Связь с другими вариантами использования | Отсутствует |