**Чепрунов Никита Пдо-31**

@startuml

actor User

participant UI\_Autorisation

participant Server

participant SMS\_System

title Авторизация пользователя через смс

User->UI\_Autorisation:Вводит номер телефона

UI\_Autorisation->Server:Запрос смс

Server->SMS\_System:Запрос на отправку смс пользователю

SMS\_System->User:Отправка смс

User->UI\_Autorisation++:Вводит код из смс

UI\_Autorisation->Server++:Запрос проверки кода

Server->SMS\_System++:Отправляет код и ждёт результат проверки

SMS\_System->SMS\_System:Проверяет код

alt Ошибка ввода кода

SMS\_System-->Server:Код неверный

Server-->UI\_Autorisation:Ошибка ввода кода

UI\_Autorisation-->User:Неверный код, попробуйте ещё раз

end

SMS\_System-->Server:Успешно

Server-->UI\_Autorisation:Передает токен авторизации

Deactivate Server

UI\_Autorisation-->User:Авторизация успешна

@enduml

