

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет  
информационных технологий, механики и оптики

Практическая работа по теме:  
«Единая государственная система абитуриента»

Задание №1  
«Реализация начальной фазы проекта»

Выполнил:  
Швалов Даниил Андреевич  
Группа: К33211  
Проверил:  
Осипов Никита Алексеевич

Санкт-Петербург  
2023

## 1. Введение

**Цель:** ознакомиться с предложенным вариантом описания предметной области. Проанализировать предметную область, уточнив и дополнив ее, руководствуясь собственным опытом, консультациями и другими источниками. Разработать описание замысла проекта и начального варианта модели прецедентов.

## 2. Ход работы

В данной практической работе необходимо спроектировать единую государственную систему абитуриента (ЕГСА), которая позволила бы упростить процесс поступления. Данная система выступает в роли агрегатора, предоставляющего актуальные данные, интересующие абитуриента из многих ВУЗов, в рамках единой платформы. На портале может быть отражена информация о позиции в рейтинге поступающих, информация об учебном заведении и направлениях обучения в нем, отзывы выпускников и др.

Также системой предусматривается возможность дистанционной подачи заявления абитуриентом. Единая государственная система абитуриента способна решить проблемы не только будущих студентов, но и руководства учебных заведений, т.к. часть документальной работы автоматизируется сервисом. Так, например, система предусматривает возможность получения отчетностей по приемным кампаниям.

Данный программный продукт позволил бы устранить проблему отсутствия стандартизации, поскольку информация о всех учебных заведениях была бы сосредоточена в рамках единого портала. Такое решение позволяет сделать более весомым фактором именно качество информации, а не способы ее представления в пользовательском интерфейсе конкретного технологического решения ВУЗа.

В ходе анализа предметной области было сформировано следующее описание замысла проекта и начального варианта модели прецедентов.

Для абитуриентов, **которым** необходимо определиться с высшим учебным за-

ведением, **данная** единая государственная система абитуриента **является** информационной системой, **которая** обеспечит единую точку доступа к подробной информации о каждом ВУЗе страны. Система будет предоставлять информацию о том, что требуется для поступления на какое-нибудь направление, какие условия предоставляет ВУЗ своим абитуриентам. Также система способна решить проблемы не только будущих студентов, но и руководства учебных заведений, т.к. часть документальной работы будет автоматизирована системой (дистанционная подача заявления абитуриентом, получение отчетностей по приемным кампаниям). **В отличие от** существующих систем, которые содержат мало информации о ВУЗах и не позволяют напрямую взаимодействовать с ВУЗами, **наш продукт** предоставит удобную систему, которая поможет абитуриентам найти ВУЗ по интересам и знаниям, а также упростит процесс приемных кампаний руководствам учебных заведений.

### **3. Заключение**

В ходе выполнения данного практического задания я ознакомился с предложенным вариантом описания предметной области, проанализировать предметную область, уточнив и дополнив ее, руководствуясь собственным опытом, консультациями и другими источниками, а также разработал описание замысла проекта и начального варианта модели прецедентов.