



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ.
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального
образования.
«Санкт-Петербургский государственный электротехнический
университет «ЛЭТИ» имени В.И. Ульянова (Ленина)»
(СПБГЭТУ)

УТВЕРЖДЁН

обозначение листа утверждения

Название проекта

STATEMENT OF WORK / ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
наименование документа

SOW_RAS_00.10

Электронный / бумажный
вид носителя данных

5 страниц
объём документа

Санкт-Петербург
2021

ИСТОРИЯ ВЕРСИЙ

Версия #	Кто разработал	Дата	Причина
00.10	Фомичев Д.А. Паушев Коробейников Р.А. Вдовиченко	25.02	Первый вариант описания содержания проекта

Список исполнителей

№	ФИО	Группа	Обязанности	Контактные данные (email/телефон)
1	Фомичев Дмитрий Алексеевич	6308	ML, data analyst	savior.7@yandex.ru
2	Коробейников Роман Андреевич	6308	ML, tester	romka.kra@mail.ru
3	Паушев Дмитрий Александрович	6308	Frontend	mpaushev2@mail.ru
4	Вдовиченко Валерия	6308	ML	

Преподаватель

Филиппов Евгений Васильевич e.philippov.leti@mail.ru

Бурукин Станислав SBurukin@luxoft.com

СОДЕРЖАНИЕ

1.	<i>ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ</i>	<i>4</i>
2.	<i>НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ.....</i>	<i>4</i>
3.	<i>ВЫСОКОУРОВНЕВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ</i>	<i>4</i>
4.	<i>СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ.....</i>	<i>4</i>
5.	<i>ОПИСАНИЕ СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ</i>	<i>5</i>
6.	<i>МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ.....</i>	<i>5</i>

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ

Разработка ведется на основании требований к выполнению курсовой работы по дисциплине «Технологии разработки программного обеспечения».

Тема разработки: Рекомендация по выбору направления обучения для абитуриента

Полное наименование программы: Recommendation Applicant Service

Краткое наименование программы/проекта (NickName - 3-5 символов): RAS

2. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ

Программный продукт предназначен для выполнения рекомендации выбора направления абитуриента, основываясь на данных приемной комиссии учебного заведения.

3. ВЫСОКОУРОВНЕВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- а) Произвести обработку данных, полученных от приёмной комиссии
- б) Исследователь модели машинного обучения для анализа данных приемных комиссии:
 - 1. Произвести обучение построенных моделей
 - 2. Оценить качество и возможности полученных моделей
 - 3. Выбрать подходящую
- с) Внедрить полученную модель в сервис (готовый или разработать свой)

4. СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ

Таблица 1. Ключевые даты

№	Начало	Конец	Описание
1	10.02.21	26.02.21	Представление SOW
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

9			
10	20.05.21	25.05.21	Представление курсового проекта к защите

5. ОПИСАНИЕ СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ

Frontend: Vue

На данный момент проходит анализ инструментов и моделей машинного обучения, которые подходят для решения поставленной задачи.

6. МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ

В ходе ведения работ над программным продуктом будет использована итеративная модель. Эта модель достаточно проста с точки зрения внедрения и следования и, как мы полагаем, вполне подходит для группы, в которой никто из участников не имеет должного опыта ведения проектов.