



---

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](mailto:e.philippov.leti@mail.ru)

**Бурукин Станислав**    [SBurukin@luxoft.com](mailto: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. Итеративная разработка 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.