**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**Отчет**

по лабораторной работе «Выбор предметной области**»**

по дисциплине «**Базы данных**»

Автор: Суворов Денис

Факультет: ПИиКТ

Группа: P33201

Преподаватель: Машина Екатерина Алексеевна

Санкт-Петербург 2022

# **Задание**

Для выполнения лабораторной работы №1 необходимо выбрать предметную область, на основании которой в следующих лабораторных работах (3,4,5) будет создаваться база данных. Предметная область должна быть согласована с преподавателем.

После согласования необходимо составить подробное текстовое описание предметной области.

**Описание предметной области**

Выбрал область EdTech. БД создается для функционирования частных дополнительных школ. Есть возможность предоставления онлайн обучения и есть очные школы. Также продается франшиза. БД нужна для аналитики данных. БД будет состоять из нескольких таблиц для контроля качества работы франшиз, очных школ, онлайн обучения. Примеры таблиц БД: student, parent, group, lessons, course(курс по предмету), office(очный офис), teachers, student\_aggregate(успеваемость студента)...

В итоге мы имеем EdTech проект с франшизой в различных странах. Наша основная аудитория люди от 6 до 18 лет. Мы предоставляем образование, как школьное, дошкольное и дополнительное. Программу курсов составляют методисты, находим преподавателей, которые уже знают данный материал или могут в нем разобраться, чтобы преподавать конкретный курс. Для новых преподавателей есть курс введения, в котором рассказывается о компании и о том, как пользоваться всем функционалом нашего сайта. Онлайн обучение ничем не отличается от очного обучения в плане содержания курсов. Пример такого проекта: ООО Алгоритмика.