

Схема базы данных
registration_course_work

Поле	Тип	Nullable	Ограничения	Назначение
id	UUID	Нет	PRIMARY KEY	Идентификатор пользователя
own_subject	VARCHAR(255)	Нет	FOREIGN KEY	Выбор дисциплины (ссылка на таблицу list_of_subjects)
scientific_advaser	UUID	Нет	FOREIGN KEY	Выбор научного руководителя (ссылка на таблицу scientific_advasers)
topic_from_list	VARCHAR(255)	Да	FOREIGN KEY	Тема курсовой работы (ссылка на таблицу list_of_topics)
own_topic	VARCHAR(255)	Да	CHECK	Тема не должна совпадать с какой-либо темой из таблицы list_of_topics
registration_date	DATETIME	Нет		Дата и время регистрации (заполняется автоматически текущей датой и временем)

list_of_subjects

Поле	Тип	Nullable	Ограничения	Назначение
subject	VARCHAR	Нет		Название дисциплины
quantity_of_places	INTEGER	Нет		Количество свободных мест для написания курсовой работы по дисциплине

scientific_advasers

Поле	Тип	Nullable	Ограничения	Назначение
id	UUID	Нет	PRIMARY KEY	Идентификатор пользователя
last_name	VARCHAR(255)	Нет		Фамилия
first_name	VARCHAR(255)	Нет		Имя
quantity_of_places	INTEGER	Нет		Количество свободных мест

				для осуществления научного руководства по курсовым
--	--	--	--	---

list_of_topics

Поле	Тип	Nullable	Ограничения	Назначение
topic	VARCHAR(255)	Нет		Название темы
subject	VARCHAR(255)	Нет		Дисциплина, соответствующая теме