## Задание 1

Исходная таблица

Преподаватель	Электронная почта	Курс	Номер потока	Дата начала обучения	Количество учеников	Успеваемост ь учеников
Савельев Николай	saveliev.n@mai.ru	Базы данных	203	12.11.2020	35	4.8
Петрова Наталья	petrova.n@yandex.ru	Основы Python	178	02.10.2020	37	4.9
Малышева Елена	malisheva.e@google.com	Linux. Рабочая станция	165	18.08.2020	34	4.7
Савельев Николай	saveliev.n@mai.ru	Базы данных	210	03.12.2020	41	4.9

Таблица: Преподаватель

Ключ	Имя	Фамилия	@
1	Николай	Савельев	saveliev.n@mai.ru
2	Наталья	Петрова	petrova.n@yandex.ru
3	Елена	Малышева	nalisheva.e@google.com

Таблица: Курс

Ключ	Название курса	
1	Основы Python	
2	Базы данных	
3	Linux. Рабочая станция	

Таблица: Поток

Номер(ключ)	Дата	Количество	Успеваемость
203	12.11.2020	35	4.8
178	02.10.2020	37	4.9
165	18.08.2020	34	4.7
210	03.12.2020	41	4.9

Результирующая таблица

т сэультирующий таслица						
Преподаватель	Курс	Номер потока				
1	2	203				
2	1	178				
3	3	165				
1	2	210				



Исходная таблица

Пользователь	Возраст	Instagram	Facebook	TikTok	YouTube	Twitter	ВКонтакте
Михаил Вершинин	23	1	2	3	1	4	1
Екатерина Павлова	16	1	3	1	2	4	4
Василий Иванов	34	2	1	4	3	1	1
Георгий Николаев	25	4	1	1	2	4	3

Таблица: Пользователь

Ключ	Имя	Фамилия	Возраст		
1	Михаил	Вершинин	23		
2	Екатерина	Павлова	16		
3	Василий	Иванов	34		
4	Георгий	Николаев	25		

Таблица: Использование соцсетей

Ключ	Значение		
1	Использует активно		
2	Использует редко		
3	Не зарегистрирован		
4	Зарегистрирован, но не использует		

Результирующая таблица

Пользователь	Instagram	Facebook	TikTok	YouTube	Twitter	ВКонтакте
1	1	2	3	1	4	1
2	1	3	1	2	4	4
3	2	1	4	3	1	1
4	4	1	1	2	4	3