

contract	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
Договор на обучение	contract_id	номер контракта	INTEGER	PK
contract	person_id	id обучающегося	INTEGER	FK
	company_id	id связанного юр. лица	INTEGER	FK
	starttime	дата заключения договора	DATE	NOT NULL
	program_id	id связанной программы	INTEGER	FK
	status	статус договора, см. справочник	INTEGER	FK
Квитанция об оплате	payment_id	номер квитанции	INTEGER	PK
payment	starttime	начало оплачиваемого периода	DATE	NOT NULL
	endtime	конец оплачиваемого периода	DATE	NOT NULL
	contract_id	номер оплачиваемого договора	INTEGER	FK
	payer	указывает на то, оплатило физ. или юр.лицо	INTEGER	FK
	date	день оплаты	INTEGER	NOT NULL
	sum	внесенная сумма	INTEGER	NOT NULL
Программа	program_id	номер программы	INTEGER	PK
program	program_nm	название программы	VARCHAR(100)	NOT NULL
	direction	направление подготовки	VARCHAR(100)	NOT NULL
	description	Описание	VARCHAR(200)	
	program_type	тип программы, см. справочник	INTEGER	FK
Учебный предмет (курсы)	course_id	номер предмета	INTEGER	PK
course	course_name	название предмета	VARCHAR(100)	NOT NULL
	direction	направление подготовки	VARCHAR(100)	NOT NULL
	duration	продолжительность, учебных часах	INTEGER	NOT NULL
	description	Описание	VARCHAR(200)	
Физическое лицо	person_id	идентификатор	INTEGER	PK
person	first_name	имя	VARCHAR(100)	NOT NULL

	second_name	отчество	VARCHAR(100)	
	surname	фамилия	VARCHAR(100)	NOT NULL
	pass_num	номер паспорта	VARCHAR(100)	NOT NULL
	birthdate	дата рождения	DATE	NOT NULL
Юридическое лицо	company_id	идентификатор	INTEGER	PK
company	name	полное наименование	VARCHAR(250)	NOT NULL
	inn	идентификационный номер налогоплательщика	VARCHAR(30)	NOT NULL
	kpp	код причины постановки на учет	VARCHAR(30)	NOT NULL
Инструктор	instr_id	идентификатор инструктора	INTEGER	PK
instructor	person_id	идентификатор гражданина	INTEGER	FK
	company_id	id связанного юр. лица	INTEGER	FK
	specialization	специализация	VARCHAR(200)	
	starttime	дата начала работы с такими характеристиками	TIME	NOT NULL
	endtime	дата окончания работы	TIME	
	is_current	показатель актуальности	INTEGER	NOT NULL
	department	кафедра/отдел/департамент	VARCHAR(200)	
Программа-предмет	id	идентификатор связи	INTEGER	PK
program_course	program_id	id программы	INTEGER	FK
	course_id	id учебного предмета	INTEGER	FK
	starttime	время добавления предмета в программу	TIME	NOT NULL
	endtime	время удаления предмета из программы	TIME	
	is_current	показатель актуальности	INTEGER	NOT NULL
Статус договора	status_id	идентификатор	INTEGER	PK
contract_status_ref	status	расшифровка статуса	VARCHAR(200)	NOT NULL
Тип программы	type_id	идентификатор	INTEGER	PK
program_type_ref	program_type	расшифровка типа программы	VARCHAR(200)	NOT NULL

Плательщик	payer_id	идентификатор	INTEGER	PK
payer_ref	payer	расшифровка (юр. лицо или физ. лицо)	VARCHAR(50)	NOT NULL