Создание таблицы original\_documents:

CREATE TABLE `students`.`original\_documents` (

`id\_original\_documents` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`original\_documents` VARCHAR(45) NULL,

PRIMARY KEY (`id\_original\_documents`));

Создание таблицы name\_specialty:

CREATE TABLE `students`.`name\_specialty` (

`id\_name\_specialty` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`name\_specialty` VARCHAR(200) NULL,

`specialty\_code` VARCHAR(100) NULL,

PRIMARY KEY (`id\_name\_specialty`));

Создание таблицы student:

CREATE TABLE `students`.`student` (

`id\_student` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`lname` VARCHAR(45) NULL,

`fname` VARCHAR(45) NULL,

`mname` VARCHAR(45) NULL,

`average\_score` FLOAT NULL,

`fk\_id\_original\_documents` INT NULL,

`budget` VARCHAR(45) NULL,

`fk\_id\_name\_specialty` INT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_student`),

INDEX `fk\_id\_original\_documents\_idx` (`fk\_id\_original\_documents` ASC),

INDEX `fk\_id\_name\_specialty\_idx` (`fk\_id\_name\_specialty` ASC),

CONSTRAINT `fk\_id\_original\_documents`

FOREIGN KEY (`fk\_id\_original\_documents`)

REFERENCES `students`.`original\_documents` (`id\_original\_documents`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE,

CONSTRAINT `fk\_id\_name\_specialty`

FOREIGN KEY (`fk\_id\_name\_specialty`)

REFERENCES `students`.`name\_specialty` (`id\_name\_specialty`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE);

Заполнение таблицы original\_documents:

INSERT INTO `students`.`original\_documents` (`original\_documents`) VALUES ('Да');

INSERT INTO `students`.`original\_documents` (`original\_documents`) VALUES ('Нет');

Заполнение таблицы name\_specialty:

INSERT INTO `students`.`name\_specialty` (`name\_specialty`, `specialty\_code`) VALUES ('Информационные системы (по отраслям) (в экономике)', '09.02.04');

INSERT INTO `students`.`name\_specialty` (`name\_specialty`, `specialty\_code`) VALUES ('Программирование в компьютерных системах', '09.02.03');

INSERT INTO `students`.`name\_specialty` (`name\_specialty`, `specialty\_code`) VALUES ('Банковское дело', '38.02.07');

// <https://www.asu.ru/files/documents/00021347.pdf> - если захочешь больше специальностей