Ниже, в таблице 1, приведена информация о том, какие сведения могут храниться о студенте.

Таблица 1 – Сущность Student

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Атрибут | Тип данных | Обязательное поле | Примечание |
| IdStudent | Int | Да | Auto increment, Primary key |
| FirstName | Nvarchar(20) | Да | Имя студента |
| LastName | Nvarchar (20) | Да | Фамилия студента |
| Patronymic | Nvarchar (20) | Нет | Отчество студента |
| Email | Nvarchar (80) | Нет | Электронная почта студента |
| Telephone | Nvarchar (22) | Нет | Телефон студента |
| IdGroup | Int | Да | Foreign key Group |
| IdSpeciality | Int | Да | Foreign key Speciality |
| IdStatusStudent | Int | Да | Foreign key StatusStudent |

Ниже, в таблице 2, приведена информация о том, какие сведения могут храниться о критериях, по которым происходит процесс оценивания студентов во время проведения экзамена, по какой-либо из дисциплин.

Таблица 2 – Сущность Criteria

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Атрибут | Тип данных | Обязательное поле | Примечание |
| IdCriteria | Int | Да | Auto increment, Primary key |
| IdDiscipline | Int | Да | Foreign key Discipline |
| Title | Nvarchar (300) | Да | Название критерия |
| Description | Nvarchar (500) | Нет | Описание критерия |
| NumberOfPionts | Nchar(10) | Да | Максимальное количество баллов за критерий |

Ниже, в таблице 3, приведена информация о том, какие сведения могут храниться об аттестации.

Таблица 3 – Сущность Attestation

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Атрибут | Тип данных | Обязательное поле | Примечание |
| IdAttestation | Int | Да | Auto increment, Primary key |
| IdDiscipline | Int | Да | Foreign key Discipline |
| StartDate | Date | Да | Дата начала аттестации |
| EndDate | Date | Да | Дата окончания аттестации |
| IdTeachers | Int | Да | Foreign key Teachers |
| IdGroup | Int | Да | Foreign key Group |
| IdTypeAttestation | Int | Да | Foreign key TypeAttestation |

Ниже, в таблице 4, приведена информация о том, какие сведения могут храниться о студенческих группах учебного заведения.

Таблица 4 – Сущность Group

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Атрибут | Тип данных | Обязательное поле | Примечание |
| IdGroup | Int | Да | Auto increment, Primary key |
| Title | Nvarchar (10) | Да | Название группы |
| CourseNumber | Nvarchar (3) | Нет | Номер курса |
| IdSpeciality | Int | Да | Foreign key Speciality |

Ниже, в таблице 5, приведена информация о том, какие сведения могут храниться о дисциплинах, по которым проводится аттестация.

Таблица 5 – Сущность Discipline

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Атрибут | Тип данных | Обязательное поле | Примечание |
| IdDiscipline | Int | Да | Auto increment, Primary key |
| Title | Nvarchar (200) | Да | Название дисциплины |

Ниже, в таблице 6, приведена информация о том, какие сведения могут храниться о ролях пользователей системы.

Роли пользователей системы:

* администратор;
* заведующая отделением;
* преподаватель.

Таблица 6 – Сущность Role

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Атрибут | Тип данных | Обязательное поле | Примечание |
| IdRole | Int | Да | Auto increment, Primary key |
| Title | Nvarchar (50) | Да | Наименование роли |