ФГБОУ ВО НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ»

«Инженерно-экономический институт»

Кафедра «Бизнес-информатики»

**Принципиальное задание**

Тема: «Создание информационной системы по ведению успеваемости и общественной активности группы студентов»

Разработала:

Студентка группы ИЭ-61-18

Ваганова Юлия \_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.

Согласовал и утвердил:

Жнякин О.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.

**Москва 2019**

**Полное наименование системы**: Информационная система по учету данных об успеваемости и общественной деятельности студентов группы.

Заказчик: преподаватель МЭИ Жнякин Олег Вениаминович.

Адрес фактический: г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14

Разработчик: студент МЭИ (ИнЭИ) Ваганова Юлия Александровна.

**Принципиальное задание**

В течение учебы студент обязан подтверждать успеваемость путем получения оценок за контрольные мероприятия, за сессию и за дипломную работу по окончании учебы.

При поступлении фиксируются такие данные о студенте как форма его обучения, бюджетная или коммерческая. На это влияет набранные им баллы ЕГЭ. Успешное закрытие сессии студентом на оценки хорошо и отлично и получение всех допусков к экзамену в установленный срок предполагает предоставление ему скидки на образование в будущем семестре. Принятие решения об отчислении студента основывается на его посещении и среднем балле БАРСа.

Система работы БАРС предполагает получение студентом оценки один раз в четыре недели, которые затем преподаватель выставляет в систему. На основе полученных оценок по контрольным мероприятиям системой высчитывается средний балл студента. Выявление неуспевающих происходит в случае, если учащийся не присутствует на контрольных мероприятиях или не получает оценки за них выше удовлетворительной, тогда проводится воспитательная работа с начальником курса.

Работа информационной системы предполагает:

1. Создание списка студентов, обучающихся на каждом направлении, и сортировка студентов по убыванию оценок за контрольные мероприятия для демонстрации самых успевающих студентов.
2. Создание списка студентов, имеющих неудовлетворительные оценки за контрольные мероприятия с указание преподавателя, поставившего оценку, для мониторинга начальником курса не допущенных до аттестации.
3. Создание списка выставленных каждым преподавателем оценок по каждой своей дисциплине с указание фамилии и имени студента.
4. Создание списка студентов по каждому предмету, получивших допуск к экзамену, то есть не имеющих неудовлетворительных оценок, с указанием всех полученных оценок для предоставления преподавателю на экзамен или зачет.
5. Создание списка, в котором указывается дисциплина**,** преподаватель, который преподает данную дисциплину, и все студенты, которые ее изучают.
6. Получение статистики трудных для студентов предметов с указанием названия и кода дисциплины, фамилии, имени и отчества должников по ним с целью проведения воспитательной работы с начальника курса.