Санкт–Петербургский Государственный Электротехнический Университет

«ЛЭТИ»

**Отчет**

Лабораторная работа № 10

**Тема: «Применение электронных таблиц»**

Выполнил:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Факультет: ЭА

Группа: 3403

Компьютер №21

Проверил:

Пожидаев А. К.

Санкт-Петербург

2013

**Цель работы**: Научить пользователя основным принципам и приемам использования программного обеспечения в профессиональной деятельности.

**Задание 1:** Создаю таблицу «Экзаменационная ведомость»

*Экзамен 1*

**

*Экзамен 2*

**

*Экзамен 3*

**

С помощью функции *ЕСЛИ* заполню пять правых столбцов нулями и единицами в соответствии с оценками. Затем с помощью функции *СУММ* подсчитаю количество отличников, хорошистов и т.д. Создам ещё две копии такой ведомости на отдельных листах.

**Вывод:** С помощь табличного процессора Excel я научился выполнять простые расчеты.

**Задание 2:** Теперь создаю таблицу «Ведомость начисления стипендия»



С помощью функции СРЗНАЧ в столбце «Средний балл» вычислил средний балл. В столбце «Количество сданных экзаменов» с помощью функции СЧЁТ подсчитаю количество сданных экзаменов. В столбце «Стипендия» вычислю, какая стипендия начисляется студенту в соответствии с правилом: если студент имеет хотя бы одну тройку, то стипендия не начисляется, если средний балл находится в пределах от 4 до 4,5 баллов (при условии, что нет троек), назначается минимальная стипендия и при среднем балле больше 4,5 (при условии, что нет троек) стипендия начисляется в полуторном размере.

Фрагмент формулы:

=ЕСЛИ(ИЛИ(Экзамен\_1!H7=1;Экзамен\_1!I7=1;Экзамен\_2!H7=1;Экзамен\_2!I7=1;Экзамен\_3!H7=1;Экзамен\_3!I7=1);0;ЕСЛИ(И(C6>4,5);Стипендия!$D$3\*1,5;Стипендия!$D$3))

Создаю таблицу **«Сводная ведомость»** и построю гистограмму по этой таблице:





**Вывод:** Выполняя данную лабораторную работу, я научился считать на Excel’e, выводить гистограммы, вставлять формулы и.т.д