

Контрольная работа состоит в выполнении **во внеаудиторное время** расчетно-графической работы по теме: «Статистическая обработка экспериментальных данных». Магистранту необходимо представить оформленную в печатном виде работу (редактор WORD). Все формулы в работе представить с использованием редактора формул. Таблицы, содержащие результаты расчета числовых характеристик выборки, проверки статистических гипотез и данные корреляционного анализа приводить по требованиям, предъявляемым к научным статьям. Магистрант может использовать результаты собственных исследований или получить стандартные данные у преподавателя.

За выполнение задания студент может получить от 10 до 35 баллов.

35 баллов студент получает при выполнении всех требований к работе, **10 баллов** – если ряд требований не выполнен (см. ниже).

Критерии оценки выполнения работы

Оценка снижается на один балл, если в работе присутствуют следующие ошибки:

1. неправильное представление среднего и ошибки среднего;
2. отсутствие проверки соответствия экспериментальных распределений нормальному закону;
3. отсутствие обоснования или неправильный выбор критерия проверки статистических гипотез;
4. неправильное представление результатов проверки статистических гипотез;
5. неправильное представление данных корреляционного анализа;
6. неиспользование редактора формул;