

Контрольные задания для самостоятельной практической работы магистров первого года обучения 2013-2014 учебный год, ОрёлГАУ (факультет БВМ)

Номер варианта контрольной работы магистр получает у преподавателя.

Вариант	Номера заданий (1-12), страницы двух задачников, и номера задач для решения											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	стр 11-13	стр 23-25	стр 42	стр 49	стр 54-55	стр 59	стр 69-72	стр 72-74	стр 78	стр. 81-82	стр 84-85	стр. 165-170
1	1	23	1	18	2	1	17	27	1	12	1	19
2	2	22	2	17	3	2	16	26	2	11	2	18
3	3	21	3	19	4	3	15	25	3	10	3	17
4	4а	20	4	15	5	4	14	24	4	9	4	16
5	4б	19	5	14	6	5	13	23	1	8	5	15
6	6	18	6	13	7	6	12	22	2	7	6	14
7	7	17	1	12	8	7	11	21	3	6	7	13
8	8	16	2	11	9	1	10	20	4	5	8	12
9	9	15	3	10	10	2	9	19	1	4	9	11
10	10а	14	4	9	11	3	8	18	2	3	10	10
11	10б	13	5	8	12	4	7	25	3	2	11	9
12	10в	12	6	7	13	5	6	23	4	1	12	8
13	11	11	4	6	14	6	5	21	1	7	13	7
14	12	10	5	5	15	7	4	19	2	5	14	6
15	5а, б	9	6	4	16	3	3	24	3	9	15	5
16	10а	8	3	3	1	4	2	26	4	11	16	4

Задания 1-11 выполняют по: Терентьев П.В. Ларцева Н.С. «Практикум по биометрии». Адрес для скачивания указан здесь http://www.labogen.ru/20_student/700_mat-met-bio/mat-met.html (в разделе «Основная литература»)

Практикум можно читать онлайн: <http://bookre.org/reader?file=1426772&pg=1>

- 1 Составить вариационные ряды и построить гистограммы и вариационные кривые
- 2 Вычислить средние арифметические, ошибки средних арифметических, варианты, средние квадратические отклонения, коэфф. вариации
- 3 Задания даны в условиях задач.
- 4 Сравнить между собой выборки, используя различные методы оценки достоверности различий между ними.
- 5 Вычислить теоретические распределения
- 6 Сравнить эмпирически полученные распределения с теоретически ожидаемыми
- 7 Вычислить коэффициенты корреляции в задачах №№ 1-17
- 8 Вычислить коэффициенты корреляции для разных выборок и сравнить их между собой
- 9 Вычислить ранговые коэффициенты корреляции
- 10 Вычислить величину хи-квадрат и определить есть ли зависимость между альтернативными признаками
- 11 Вычислить величину хи-квадрат и показатели силы связи

12 Задание выполняется по учебному пособию Крюкова [http://www.labogen.ru/20_student/100_biometrics/biometrics_text.pdf]