

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Каждое задание содержит 126 вариантов. Теоретический материал, используемый при выполнении заданий, изложен в книге *В.И. Сеньченков. Статистические методы обработки экспериментальных данных. – СПб.: ГУАП, 2006.* Там же рассматриваются примеры по тематике всех заданий. Разделы и параграфы данной книги, относящиеся к тематике конкретного задания, указаны сразу после его названия.

Номер варианта и номера заданий студенту выдает преподаватель (Выбор варианта – см. ниже).

***Студентам-очникам необходимо выполнить следующие задания.***

- 1.Лабораторная работа №1 (Задание №1)
2. Лабораторная работа №2 (Задание №2)
3. Лабораторная работа №3 (Задание №3)
4. Лабораторная работа №4 (Задание №4, часть 1).
5. Лабораторная работа №5 (Задание №5, часть 1).

***Вариант студент выбирает по таблице***

Вариант	№ в группе 4231	ФИО
1	1	Алин Даниил Сергеевич
2	2	Бельденко София Енисеевна
3	3	Бельчиков Никита Андреевич
4	4	Гаврилов Дмитрий Васильевич
5	5	Ермаков Вячеслав Андреевич
6	6	Ефремов Андрей Сергеевич
7	7	Ильин Фёдор Александрович
8	8	Кашколда Роман Сергеевич
9	9	Кириллов Руслан Юрьевич
10	10	Козлов Артем Борисович
11	11	Козырев Никита Александрович
12	12	Кондратьев Кирилл Вадимович
13	13	Кочемиров Максим Алексеевич
14	14	Овчинникова Лилия Николаевна
15	15	Потапов Сергей Антонович
16	16	Проурзин Павел Сергеевич
17	17	Тимофеев Александр Вячеславович
18	18	Ткачев Иван Александрович
19	19	Ушаков Даниил Павлович
20	20	Чеверда Илья Александрович
21	21	Черных Дарья Юрьевна
22	22	Чистякова Кристина Александровна
23	23	Шведов Егор Александрович
24	24	Эль-Хейба Денис Фади Абдаллаевич

Вариант	№ в группе 4232	ФИО
25	1	Козлов Антон Вячеславович
26	2	Коновалова Анастасия Васильевна
27	3	Костылев Владимир Антонович
28	4	Криковцов Юрий Алексеевич
29	5	Кузнецов Степан Дмитриевич
30	6	Кулагина Полина Андреевна
31	7	Куриш Михаил Викторович
32	8	Лавров Святослав Александрович
33	9	Лапин Ярослав Анатольевич
34	10	Майоров Арсений Андреевич
35	11	Матвеев Андрей Владимирович
36	12	Матюшков Григорий Петрович
37	13	Махмудова Милена Ильясовна
38	14	Мельник Матвей Ильич
39	15	Михайлов Даниил Игоревич
40	16	Нефедьев Илья Иннокентьевич
41	17	Островский Максим Борисович
42	18	Салаев Никита Леонидович
43	19	Сотов Вадим Сергеевич
44	20	Спицов Андрей Николаевич
45	21	Уткина Екатерина Алексеевна
46	22	Цыбин Дмитрий Андреевич
47	23	Чемоданова Виктория Николаевна
48	24	Юзвенко Алина Дмитриевна
49	25	Юрагин Никита Валерьевич

Вариант	№ в группе 4233к	ФИО
50	1	Ануфриев Максим Антонович
51	2	Биришева Марина Маратовна
52	3	Букаев Сергей Артемович
53	4	Ван И
54	5	Ван Хуань
55	6	Гожев Дмитрий Сергеевич
56	7	Голанова Софья Владимировна
57	8	Григорьев Данила Алексеевич
58	9	Далибаева Алина Джамалидиновна
59	10	Зорихин Кирилл Николаевич
60	11	Зубков Илья Ярославович
61	12	Зуев Руслан Дмитриевич
62	13	Котков Владислав Владимирович
63	14	Кузнецов Владислав Дмитриевич

64	15	Ларионовский Роман Эдуардович
65	16	Ларченкова Анна Александровна
66	17	Ло Итин
67	18	Магеров Антон Сергеевич
68	19	Осинкин Евгений Антонович
69	20	Павлов Сергей Романович
70	21	Садриев Амир Радимович
71	22	Симонов Дмитрий Алексеевич
72	23	Смирнов Владислав Дмитриевич
73	24	Стадник Евгений Петрович
74	25	Ташев Даниил Евгеньевич
75	26	Типеева Аделина Ринатовна
76	27	Хао Сыбо
77	28	Ху Чунь
78	29	Цзя Хао
79	30	Чавычалов Максим Евгеньевич
80	31	Чжан Чаоюй
81	32	Чжао Пэнчэн
82	33	Чэн Шаоцун
83	34	Эркинов Дониёр Бахтиёр Угли

Вариант	№ в группе 4236	ФИО
84	1	Атюцкий Никита Михайлович
85	2	Батин Владислав Сергеевич
86	3	Борщ Никита Сергеевич
87	4	Валиева Дарина Рафаиловна
88	5	Жуковский Сергей Александрович
89	6	Завгородний Александр Романович
90	7	Карпова Мария Евгеньевна
91	8	Кельбина Ксения Анатольевна
92	9	Колесникова Лариса Эдуардовна
93	10	Кудряшов Роман Сергеевич
94	11	Литвинова Анастасия Михайловна
95	12	Лукина Анастасия Андреевна
96	13	Лулаков Даниил Феликсович
97	14	Мвале Лисон
98	15	Николаев Артём Александрович
99	16	Панин Артур Константинович
100	17	Панченко Андрей Викторович
101	18	Полпудников Владислав Олегович
102	19	Супруненко Георгий Александрович
103	20	Щукин Антон Александрович
104	21	Юрьев Роман Андреевич

## **ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТА**

Отчет о проделанной лабораторной работе по дисциплине «Обработка экспериментальных данных» должен содержать следующие пункты:

1. Титульный лист
2. Цель работы
3. Задание на лабораторную работу
4. Математические формулы, которые использовались при выполнении лабораторной работы
5. Результат выполнения работы (подробно описанные шаги по выполнению лабораторной работы: вычисления, таблицы, графики, код программы)
6. Анализ полученных результатов и выводы
7. Список литературы (только ту, которую использовали для выполнения лабораторной работы; два и более источника)

Должны быть приведены промежуточные расчеты и краткое обоснование принимаемых решений. В заключение по каждому заданию даются выводы.

<b>Результаты за лабораторные работы</b>	<b>Оценка</b>	мин	макс
3 работы на оценку «отлично» (9-10 баллов), 2 – на «хорошо» (7-8 баллов).	5	50	65
3 работы на оценки «хорошо» и (или) «отлично» (7-10 баллов), остальные – на «удовлетворительно» (5-6 баллов)	4	31	49
3 работы на оценку «удовлетворительно» (5-6 баллов) и (или) есть ответы на оценку «неудовлетворительно» (не более 1 работы до 4 баллов)	3	25	30
более 1 работы на оценку «неудовлетворительно» (до 4 баллов за работу)	2	0	24

<b>Результаты ответов на отдельные вопросы</b>	<b>Оценка</b>
Более 50% ответов на оценку «отлично», остальные – на «хорошо»	5
Более 50% ответов на оценки «хорошо» и (или) «отлично», остальные – на «удовлетворительно»	4
Более 50% ответов на оценку «удовлетворительно» и (или) есть ответы на оценку «неудовлетворительно» (не более 10%)	3
Более 10% ответов на оценку «неудовлетворительно»	2

### Дополнительные баллы

- |   |             |
|---|-------------|
| Все лабораторные работы сданы до 5 апреля                     | — 15 баллов |
| Все лабораторные работы сданы до 12 апреля                    | — 11 баллов |
| Все лабораторные работы сданы до 19 апреля                    | — 7 баллов  |
| Все лабораторные работы сданы до начала сессии (до 21 апреля) | — 2 балла   |

Отчеты выполняются в электронном виде (предпочтительно формат \*.doc, \*.docx, \*.odt).

Название отчетов формируется по следующему шаблону:

LRNº—номер варианта—номер группы—Фамилия ИО.

Например:

LR1–01–4231–Алин Д.С.;

LR2–25–4232–Козлов А.В.;

\*\*\*

LR4–104–4236–Юрьев Р.А.;

Отчеты загружаются в личный кабинет ГУАП.