

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №1

Питання контрольного завдання:

1. Що означає слово «статистика» і ким воно запропоноване в наукове використання?
2. В чому перевага коефіцієнта варіації в порівнянні з середнім лінійним і середнім квадратичним відхиленням?
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	гру д	Сер зна ч	Стан д відх	Кое ф вар
Зміна РГВ	132,6 0	132,8 3	133,2 5	136,1 7	136,3 5	136,7 2	133,8 8	137,1 3	136,2 5	136,2 0	136, 0	135			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

3 _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №2

Питання контрольного завдання:

1. Яке значення має термін «статистика» у сучасному розумінні?
2. Якими можуть бути додаткові джерела інформації?
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Середнє значення	Стандартне відхилення	Коефіцієнт варіації
Зміна РГВ	131,5 5	132,7 2	133,1 8	136,2 6	136,9 5	136,6 2	136,6 5	138, 9	134,6 3	134,9 5	134,8 9	135,8 6			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

3 _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №3

Питання контрольного завдання:

1. Що є предметом вивчення статистики?
2. Що собою уявляє статистичне зведення і які завдання ставляться перед ним?
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер зна ч	Стан д відх	Кое ф вар
Зміна РГВ	132,7 0	133, 3	134,5 6	136,4 4	136, 3	138,5 1	138,8 8	136,2 3	136,1 7	131,6 3	131,3 3	133,5 1			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №4

Питання контрольного завдання:

1. Що таке статистична сукупність?
2. Що являє собою статистичні таблиці?
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер зна ч	Стан д відх	Кое ф вар
Зміна РГВ	131,2 6	132,0 7	135, 3	131,6 2	130, 5	130,1 2	135,6 4	133,2 6	133,3 6	132,0 3	134,0 5	133,7 8			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №5

Питання контрольного завдання:

1. Що таке статистична закономірність?
2. Які існують види статистичних графіків?
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер зна ч	Стан д відх	Кое ф вар
Зміна РГВ	129,1 6	131,9 6	128,9 5	133,5 5	132, 2	130,5 6	127,2 8	133,4 3	126,4 2	126,8 6	128,7 2	126, 4			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №6

Питання контрольного завдання:

1. У чому полягає зв'язок статистики з іншими науками?
2. Поясніть суть групування статистичних даних.
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	122,08	120,9	126,58	128,6	128,3	129,4	124,8	124,95	121,93	120,71	119,6	120,83			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №7

Питання контрольного завдання:

1. Дати визначення статистики, статистичної сукупності, методу та методологічної основи статистики.
2. Які завдання вирішує статистика за допомогою методу статистичних групувань?
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	119,60	118,9	119,2	119,4	122,54	123,4	122,3	125,8	121,4	119,7	118,8	119,9			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №8

Питання контрольного завдання:

1. Назвати етапи статистичного дослідження.
2. Види статистичних групувань та їх суть.
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	117,80	115,8	117,1	118,4	119,4	121,63	126,3	124,1	119,5	121,85	124,4	122,45			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

3 _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №9

Питання контрольного завдання:

1. Назвати предмет і метод статистики.
2. Що таке діаграми і статистичні карти?
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Середнє значення	Стандартне відхилення	Коефіцієнт варіації
Зміна РГВ	120,8 0	121, 7	123, 4	121, 5	123,2 6	122,7 5	122,1 2	124, 1	123,9 2	128,7 3	129,8 2	128,8 6			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

3 _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №10

Питання контрольного завдання:

1. Назвати мету і завдання курсу «Методи обробки статистичних даних».
2. Що являють собою лінійні, площинні й фігурні діаграми?
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	5,36	5,28	5,21	5,18	5,29	5,24	5,18	5,31	5,4	5,43	5,35	5,22			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №11

Питання контрольного завдання:

1. Дати визначення варіації, взаємозв'язку і статистичної закономірності.
2. Що являє собою радіальний графік?
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	5,04	4,96	4,9	4,92	4,97	4,995	5,02	5,14	5,25	5,31	5,35	5,37			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №12

Питання контрольного завдання:

1. Визначте роль екологічної інформації для практичної діяльності та наукових досліджень.
2. Назвіть різновиди стовпчикових і кругових діаграм.
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	5,32	5,3	5,23	5,22	5,25	5,23	5,15	5,33	5,44	5,46	5,39	5,24			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №13

Питання контрольного завдання:

1. Що розуміють під статистичною інформацією та її властивостями?
2. Які величини в статистиці називають абсолютними?
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	5,33	5,31	5,24	5,24	5,27	5,25	5,17	5,35	5,46	5,48	5,42	5,26			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №14

Питання контрольного завдання:

1. Охарактеризуйте досвід проведення статистичного моніторингу в європейських країнах.
2. Що розуміють в статистиці під відносними величинами?
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	5,29	5,32	5,23	5,25	5,18	5,23	5,36	5,46	5,58	5,55	5,52	5,5			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

3 _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №15

Питання контрольного завдання:

1. Які функції виконують статистичні організації в зарубіжних країнах.
2. Форми вираження відносних величин?
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	5,32	5,3	5,26	5,28	5,21	5,26	5,34	5,45	5,55	5,54	5,53	5,52			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №16

Питання контрольного завдання:

1. Що таке статистична сукупність?
2. Назвіть основні види відносних величин.
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	5,41	5,33	5,31	5,34	5,26	5,34	5,43	5,51	5,57	5,59	5,6	5,55			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №17

Питання контрольного завдання:

1. Відмінні риси екологічної статистики.
2. Які розрізняють види середніх величин?
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	5,43	5,336	5,34	5,37	5,29	5,37	5,46	5,54	5,59	5,62	5,63	5,58			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №18

Питання контрольного завдання:

1. Етапи розвитку і становлення екологічної статистики.
2. Абсолютні показники варіації.
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	5,39	5,28	5,29	5,32	5,24	5,32	5,39	5,46	5,52	5,56	5,59	5,58			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №19

Питання контрольного завдання:

1. Основні джерела інформації про середовище та його екологічний стан.
2. Назвіть основні види коефіцієнтів варіації.
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	5,36	5,25	5,26	5,29	5,21	5,29	5,36	5,43	5,49	5,53	5,56	5,55			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №20

Питання контрольного завдання:

1. Які ви знаєте програмні продукти статистичного аналізу та їх функції.
2. Що називається індексом в статистиці, які задачі вирішуються за допомогою індексів?
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	5,38	5,36	5,3	5,32	5,33	5,22	5,18	5,26	5,31	5,36	5,42	5,44			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №21

Питання контрольного завдання:

1. Що показує коефіцієнт варіації?
2. Статистична звітність і її види.
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	5,29	5,31	5,29	5,34	5,36	5,42	5,44	5,45	5,36	5,28	5,3	5,36			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №22

Питання контрольного завдання:

1. Які показники називають абсолютними та відносними?
2. Які є види статистичного спостереження за повнотою охоплення одиниць сукупності?
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	5,32	5,29	5,26	5,17	5,26	5,32	5,42	5,44	5,39	5,31	5,29	5,31			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №23

Питання контрольного завдання:

1. Який зв'язок називають кореляційним?
2. Охарактеризуйте суть вибіркового спостереження.
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	5,30	5,27	5,24	5,15	5,24	5,30	5,40	5,42	5,37	5,29	5,27	5,29			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №24

Питання контрольного завдання:

1. Які види таблиць і графіків вам відомі?
2. Назвіть різновиди несучільного спостереження й охарактеризуйте їх.
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	2,34	2,29	2,24	2,24	2,17	2,31	2,44	2,49	2,5	2,46	2,52	2,5			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №25

Питання контрольного завдання:

1. Які вимоги висуваються до побудови таблиці і графіка?
2. Назвіть і охарактеризуйте основні види помилок статистичного спостереження.
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	2,44	2,31	2,37	2,36	2,43	2,47	2,51	2,52	2,66	2,68	2,68	2,63			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №26

Питання контрольного завдання:

1. В яких випадках використовуються ті чи інші види графіків?
2. У чому суть вибіркового спостереження?
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	2,59	2,52	2,48	2,46	2,49	2,53	2,56	2,57	2,65	2,7	2,6	2,58			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №27

Питання контрольного завдання:

1. Перерахуйте одиниці виміру абсолютних величин.
2. Які переваги вибіркового спостереження порівняно з іншими видами статистичного спостереження?
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	2,59	2,52	2,48	2,46	2,49	2,53	2,56	2,57	2,65	2,7	2,6	2,58			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №28

Питання контрольного завдання:

1. Які основні вимоги до правильного обчислення відносних величин?
2. Що означає репрезентативність вибірки?
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	2,56	2,58	2,55	2,53	2,54	2,48	2,62	2,63	2,65	2,68	2,68	2,69			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №29

Питання контрольного завдання:

1. Дайте визначення понять «мода» і «медіана».
2. Що означають поняття генеральної і вибіркової сукупності?
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	2,75	2,62	2,53	2,62	2,6	2,62	2,75	2,83	2,91	2,91	2,91	2,75			

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з _____ МЕТОДИ ОБРОБКИ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ _____

до акредитації спеціальності

_____ (шифр, назва)

Студент (курсант) _____

(прізвище, ім'я, по батькові.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

КОНТРОЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №30

Питання контрольного завдання:

1. За якими правилами вибирається модальний і медіанний інтервали?
2. Види вибірки в статистичних дослідженнях.
3. Знайти середнє значення вибірки, стандартне відхилення та коефіцієнт варіації:

Місяці	січ	лют	бер	квіт	трав	черв	лип	серп	вер	жовт	лист	груд	Сер знач	Станд відх	Коеф вар
Зміна РГВ	2,69	2,57	2,58	2,65	2,58	2,71	2,83	2,85	2,93	2,85	2,86	2,83			