

**Оцінка формування математичної компетентності майбутніх учителів
фізико-математичних спеціальностей у фаховій підготовці: набір даних.**

Супровідні матеріали до наукового дослідження, 2019 р.

Дослідник: Чкана Ярослав Олегович

Показник « Глибина знань»

Попередні результати (ДО)

КГ		ЕГ	
Студент 1	3	Студент 1	1
Студент 2	5	Студент 2	1
Студент 3	1	Студент 3	2
Студент 4	2	Студент 4	3
Студент 5	1	Студент 5	2
Студент 6	5	Студент 6	4
Студент 7	2	Студент 7	2
Студент 8	2	Студент 8	4
Студент 9	4	Студент 9	5
Студент 10	2	Студент 10	2
Студент 11	1	Студент 11	1
Студент 12	5	Студент 12	2
Студент 13	5	Студент 13	1
Студент 14	1	Студент 14	4
Студент 15	5	Студент 15	5
Студент 16	5	Студент 16	1
Студент 17	3	Студент 17	3
Студент 18	3	Студент 18	2
Студент 19	3	Студент 19	3
Студент 20	3	Студент 20	1
Студент 21	1	Студент 21	2

Студент 22	3	Студент 22	5
Студент 23	2	Студент 23	3
Студент 24	2	Студент 24	5
Студент 25	5	Студент 25	3
Студент 26	1	Студент 26	3
Студент 27	2	Студент 27	5
Студент 28	1	Студент 28	3
Студент 29	5	Студент 29	4
Студент 30	5	Студент 30	3
Студент 31	3	Студент 31	1
Студент 32	5	Студент 32	4
Студент 33	2	Студент 33	2
Студент 34	3	Студент 34	1
Студент 35	4	Студент 35	1
Студент 36	3	Студент 36	2
Студент 37	2	Студент 37	4
Студент 38	1	Студент 38	3
Студент 39	1	Студент 39	3
Студент 40	5	Студент 40	2
Студент 41	2	Студент 41	4
Студент 42	1	Студент 42	4
Студент 43	3	Студент 43	4
Студент 44	5	Студент 44	3
Студент 45	2	Студент 45	2
Студент 46	4	Студент 46	2
Студент 47	3	Студент 47	5
Студент 48	3	Студент 48	3
Студент 49	1	Студент 49	1
Студент 50	1	Студент 50	1

Студент 51	5	Студент 51	5
Студент 52	5	Студент 52	2
Студент 53	5	Студент 53	4
Студент 54	2	Студент 54	3
Студент 55	3	Студент 55	4
Студент 56	5	Студент 56	1
Студент 57	2	Студент 57	3
Студент 58	2	Студент 58	1
Студент 59	5	Студент 59	2
Студент 60	1	Студент 60	2
Студент 61	2	Студент 61	1
Студент 62	3	Студент 62	4
Студент 63	3	Студент 63	4
Студент 64	2	Студент 64	2
Студент 65	2	Студент 65	5
Студент 66	4	Студент 66	5
Студент 67	1	Студент 67	1
Студент 68	1	Студент 68	2
Студент 69	1	Студент 69	1
Студент 70	2	Студент 70	3
Студент 71	3	Студент 71	1
Студент 72	5	Студент 72	5
Студент 73	4	Студент 73	2
Студент 74	5	Студент 74	5
Студент 75	3	Студент 75	4
Студент 76	2	Студент 76	1
Студент 77	3	Студент 77	1
Студент 78	3	Студент 78	5
Студент 79	4	Студент 79	4

Студент 80	4	Студент 80	3
Студент 81	3	Студент 81	1
Студент 82	3	Студент 82	3
Студент 83	1	Студент 83	4
Студент 84	4	Студент 84	4
Студент 85	1	Студент 85	3
Студент 86	1	Студент 86	3
Студент 87	3	Студент 87	5
Студент 88	5	Студент 88	5
Студент 89	3	Студент 89	3
Студент 90	2	Студент 90	4
Студент 91	2	Студент 91	5
Студент 92	1	Студент 92	4
Студент 93	5	Студент 93	3
Студент 94	1	Студент 94	1
Студент 95	2	Студент 95	3
Студент 96	5	Студент 96	4
Студент 97	5	Студент 97	5
Студент 98	2	Студент 98	1
Студент 99	2	Студент 99	1
Студент 100	3	Студент 100	4
Студент 101	1	Студент 101	1
Студент 102	3	Студент 102	4
Студент 103	4	Студент 103	5
Студент 104	2	Студент 104	5
Студент 105	3	Студент 105	2
Студент 106	5	Студент 106	4
Студент 107	5	Студент 107	2
Студент 108	3	Студент 108	5

Студент 109	3	Студент 109	1
Студент 110	2	Студент 110	3
Студент 111	1	Студент 111	5
Студент 112	5	Студент 112	5
Студент 113	3	Студент 113	1
Студент 114	3	Студент 114	1
Студент 115	1	Студент 115	4
Студент 116	5	Студент 116	4
Студент 117	4	Студент 117	4
Студент 118	2	Студент 118	4
Студент 119	5	Студент 119	5
Студент 120	1	Студент 120	5
Студент 121	5	Студент 121	2
		Студент 122	4
		Студент 123	1
		Студент 124	5
		Студент 125	5
		Студент 126	3
		Студент 127	3
		Студент 128	4
		Студент 129	4
		Студент 130	2

Підсумкові результати (ПІСЛЯ)

КГ		ЕГ	
Студент 1	3	Студент 1	5
Студент 2	5	Студент 2	3
Студент 3	5	Студент 3	4
Студент 4	1	Студент 4	1

Студент 5	1	Студент 5	2
Студент 6	2	Студент 6	2
Студент 7	1	Студент 7	4
Студент 8	2	Студент 8	5
Студент 9	3	Студент 9	2
Студент 10	3	Студент 10	3
Студент 11	2	Студент 11	5
Студент 12	4	Студент 12	1
Студент 13	5	Студент 13	5
Студент 14	5	Студент 14	5
Студент 15	2	Студент 15	4
Студент 16	5	Студент 16	4
Студент 17	3	Студент 17	3
Студент 18	1	Студент 18	4
Студент 19	3	Студент 19	5
Студент 20	5	Студент 20	5
Студент 21	3	Студент 21	5
Студент 22	4	Студент 22	2
Студент 23	2	Студент 23	2
Студент 24	4	Студент 24	5
Студент 25	4	Студент 25	1
Студент 26	3	Студент 26	1
Студент 27	3	Студент 27	2
Студент 28	4	Студент 28	2
Студент 29	4	Студент 29	4
Студент 30	4	Студент 30	3
Студент 31	1	Студент 31	1
Студент 32	2	Студент 32	5
Студент 33	5	Студент 33	5

Студент 34	3	Студент 34	5
Студент 35	1	Студент 35	4
Студент 36	4	Студент 36	4
Студент 37	3	Студент 37	1
Студент 38	2	Студент 38	4
Студент 39	4	Студент 39	5
Студент 40	4	Студент 40	4
Студент 41	3	Студент 41	4
Студент 42	1	Студент 42	2
Студент 43	5	Студент 43	4
Студент 44	4	Студент 44	5
Студент 45	3	Студент 45	3
Студент 46	5	Студент 46	5
Студент 47	1	Студент 47	3
Студент 48	3	Студент 48	2
Студент 49	5	Студент 49	5
Студент 50	3	Студент 50	4
Студент 51	1	Студент 51	3
Студент 52	1	Студент 52	4
Студент 53	5	Студент 53	2
Студент 54	1	Студент 54	2
Студент 55	3	Студент 55	4
Студент 56	5	Студент 56	1
Студент 57	5	Студент 57	4
Студент 58	3	Студент 58	1
Студент 59	3	Студент 59	2
Студент 60	1	Студент 60	4
Студент 61	2	Студент 61	5
Студент 62	2	Студент 62	1

Студент 63	4	Студент 63	3
Студент 64	3	Студент 64	4
Студент 65	1	Студент 65	2
Студент 66	3	Студент 66	4
Студент 67	1	Студент 67	4
Студент 68	5	Студент 68	1
Студент 69	2	Студент 69	1
Студент 70	2	Студент 70	2
Студент 71	3	Студент 71	4
Студент 72	1	Студент 72	2
Студент 73	4	Студент 73	5
Студент 74	3	Студент 74	3
Студент 75	1	Студент 75	2
Студент 76	3	Студент 76	1
Студент 77	1	Студент 77	1
Студент 78	1	Студент 78	1
Студент 79	3	Студент 79	1
Студент 80	1	Студент 80	2
Студент 81	4	Студент 81	3
Студент 82	2	Студент 82	1
Студент 83	1	Студент 83	1
Студент 84	1	Студент 84	3
Студент 85	3	Студент 85	4
Студент 86	3	Студент 86	4
Студент 87	3	Студент 87	3
Студент 88	2	Студент 88	3
Студент 89	2	Студент 89	1
Студент 90	2	Студент 90	3
Студент 91	2	Студент 91	2

Студент 92	5	Студент 92	1
Студент 93	2	Студент 93	1
Студент 94	3	Студент 94	4
Студент 95	2	Студент 95	4
Студент 96	5	Студент 96	2
Студент 97	2	Студент 97	1
Студент 98	4	Студент 98	2
Студент 99	4	Студент 99	5
Студент 100	3	Студент 100	2
Студент 101	3	Студент 101	5
Студент 102	4	Студент 102	2
Студент 103	1	Студент 103	2
Студент 104	5	Студент 104	4
Студент 105	3	Студент 105	3
Студент 106	2	Студент 106	3
Студент 107	5	Студент 107	2
Студент 108	4	Студент 108	5
Студент 109	3	Студент 109	3
Студент 110	2	Студент 110	4
Студент 111	2	Студент 111	1
Студент 112	5	Студент 112	5
Студент 113	2	Студент 113	3
Студент 114	4	Студент 114	3
Студент 115	5	Студент 115	1
Студент 116	1	Студент 116	1
Студент 117	4	Студент 117	2
Студент 118	4	Студент 118	3
Студент 119	3	Студент 119	5
Студент 120	5	Студент 120	3

Студент 121	1	Студент 121	1
		Студент 122	1
		Студент 123	5
		Студент 124	4
		Студент 125	1
		Студент 126	5
		Студент 127	2
		Студент 128	3
		Студент 129	4
		Студент 130	2

Тестування

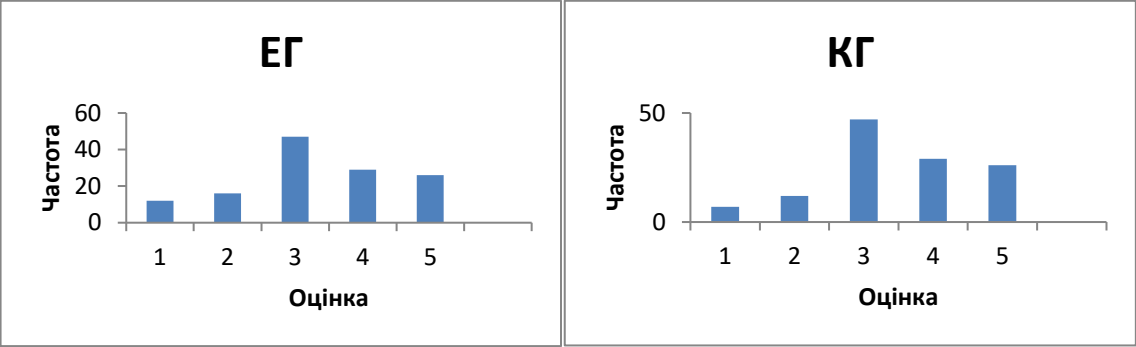
Контрольна робота передбачала 5 завдань. За кожне завдання студенти могли отримати 1 бал, тому за виконання контрольної роботи набирали від 1 до 5 балів: якщо отримали 1-2 бали, то мають низький рівень глибини знань, якщо отримали 3 бали, то мають середній рівень глибини знань, якщо отримали 4 бали, то мають достатній рівень глибини знань, якщо отримали 5 балів, то мають високий рівень глибини знань.

Результати, одержані на початку та в кінці експерименту, подані у таблицях.

Розподіл рівнів за показником на початку експерименту

Завдання	Кількість студентів, що виконали завдання (у %)	
	Експериментальна група	Контрольна група
1	12%	9%
2	18%	16%
3	54 %	56 %
4	66 %	66 %

5	81 %	83 %
---	------	------



Розподіл рівнів за показником в кінці експерименту

