

**Оцінка готовності майбутніх бакалаврів середньої освіти до  
використання цифрових технологій у профорієнтаційній діяльності:  
набір даних.**

**Супровідні матеріали до наукового дослідження, 2021 р.**

*Дослідник: Острога Марія Михайлівна*

**Показник «Знання цифрових інструментів і методик»**

*Попередні результати (ДО)*

<b>КГ</b>		<b>ЕГ1</b>		<b>ЕГ2</b>		<b>ЕГ3</b>	
Студент 1	15	Студент 1	7	Студент 1	1	Студент 1	17
Студент 2	20	Студент 2	18	Студент 2	1	Студент 2	20
Студент 3	1	Студент 3	7	Студент 3	20	Студент 3	6
Студент 4	15	Студент 4	18	Студент 4	4	Студент 4	18
Студент 5	20	Студент 5	12	Студент 5	3	Студент 5	2
Студент 6	9	Студент 6	13	Студент 6	18	Студент 6	7
Студент 7	8	Студент 7	9	Студент 7	20	Студент 7	17
Студент 8	17	Студент 8	7	Студент 8	7	Студент 8	5
Студент 9	11	Студент 9	20	Студент 9	17	Студент 9	5
Студент 10	16	Студент 10	5	Студент 10	16	Студент 10	7
Студент 11	17	Студент 11	14	Студент 11	5	Студент 11	5
Студент 12	1	Студент 12	10	Студент 12	4	Студент 12	10
Студент 13	10	Студент 13	7	Студент 13	16	Студент 13	20
Студент 14	13	Студент 14	20	Студент 14	1	Студент 14	14
Студент 15	10	Студент 15	4	Студент 15	3	Студент 15	5
Студент 16	12	Студент 16	16	Студент 16	15	Студент 16	4
Студент 17	3	Студент 17	16	Студент 17	6	Студент 17	1
Студент 18	15	Студент 18	3	Студент 18	20	Студент 18	19
Студент 19	5	Студент 19	19	Студент 19	15	Студент 19	2
Студент 20	4	Студент 20	13	Студент 20	16	Студент 20	9

Студент 21	10	Студент 21	3	Студент 21	6	Студент 21	14
Студент 22	10	Студент 22	1	Студент 22	12	Студент 22	3
Студент 23	19	Студент 23	5	Студент 23	1	Студент 23	19
Студент 24	6	Студент 24	20	Студент 24	18	Студент 24	6
Студент 25	3	Студент 25	8	Студент 25	4	Студент 25	17
Студент 26	14	Студент 26	14	Студент 26	17	Студент 26	13
Студент 27	5	Студент 27	17	Студент 27	18	Студент 27	14
Студент 28	2	Студент 28	19	Студент 28	7	Студент 28	8
Студент 29	20	Студент 29	4	Студент 29	10	Студент 29	17
Студент 30	3	Студент 30	3	Студент 30	9	Студент 30	20
Студент 31	18	Студент 31	6	Студент 31	15	Студент 31	2
Студент 32	11	Студент 32	1	Студент 32	4	Студент 32	7
Студент 33	12	Студент 33	14	Студент 33	13	Студент 33	17
Студент 34	16	Студент 34	9	Студент 34	12	Студент 34	19
Студент 35	3	Студент 35	5	Студент 35	20	Студент 35	12
Студент 36	13	Студент 36	10	Студент 36	14	Студент 36	5
Студент 37	19	Студент 37	14	Студент 37	18	Студент 37	4
Студент 38	9	Студент 38	4	Студент 38	15	Студент 38	16
Студент 39	6	Студент 39	3	Студент 39	17	Студент 39	2
Студент 40	1	Студент 40	7	Студент 40	1	Студент 40	17
Студент 41	20	Студент 41	19	Студент 41	3	Студент 41	8
Студент 42	17	Студент 42	1	Студент 42	16	Студент 42	16
Студент 43	11	Студент 43	10	Студент 43	1	Студент 43	9
Студент 44	3	Студент 44	10	Студент 44	15	Студент 44	15
Студент 45	6	Студент 45	4	Студент 45	11	Студент 45	3
Студент 46	1	Студент 46	10	Студент 46	19	Студент 46	19
Студент 47	19	Студент 47	13	Студент 47	13	Студент 47	3
Студент 48	9	Студент 48	20	Студент 48	8	Студент 48	15
Студент 49	1	Студент 49	3	Студент 49	15	Студент 49	8

Студент 50	16	Студент 50	4	Студент 50	10	Студент 50	3
Студент 51	6	Студент 51	20	Студент 51	2	Студент 51	3
Студент 52	19	Студент 52	1	Студент 52	6	Студент 52	6
Студент 53	3	Студент 53	10	Студент 53	19	Студент 53	7
Студент 54	9	Студент 54	6	Студент 54	12	Студент 54	19
Студент 55	6	Студент 55	5	Студент 55	17	Студент 55	19
Студент 56	7	Студент 56	15	Студент 56	5	Студент 56	9
Студент 57	15	Студент 57	13	Студент 57	2	Студент 57	15
Студент 58	17	Студент 58	16	Студент 58	13	Студент 58	11
Студент 59	8	Студент 59	11	Студент 59	9	Студент 59	17
Студент 60	7	Студент 60	19	Студент 60	3	Студент 60	4
Студент 61	20	Студент 61	16	Студент 61	19	Студент 61	2
Студент 62	15	Студент 62	18	Студент 62	9	Студент 62	17
Студент 63	18	Студент 63	17	Студент 63	12	Студент 63	13
Студент 64	20	Студент 64	17	Студент 64	9	Студент 64	2
Студент 65	7	Студент 65	8	Студент 65	13	Студент 65	6
Студент 66	15	Студент 66	3	Студент 66	7	Студент 66	15
Студент 67	12	Студент 67	9	Студент 67	12	Студент 67	8
Студент 68	16	Студент 68	2	Студент 68	6	Студент 68	5
Студент 69	3	Студент 69	12	Студент 69	5	Студент 69	7
Студент 70	3	Студент 70	13	Студент 70	4	Студент 70	6
Студент 71	12	Студент 71	11	Студент 71	12	Студент 71	17
Студент 72	4	Студент 72	18	Студент 72	10	Студент 72	9
Студент 73	1	Студент 73	20	Студент 73	8	Студент 73	16
Студент 74	12	Студент 74	14	Студент 74	9	Студент 74	8
Студент 75	8	Студент 75	7	Студент 75	16	Студент 75	13
Студент 76	8	Студент 76	13	Студент 76	10	Студент 76	15
Студент 77	17	Студент 77	3	Студент 77	4	Студент 77	17
Студент 78	1	Студент 78	2	Студент 78	14	Студент 78	18

Студент 79	3	Студент 79	18	Студент 79	7	Студент 79	4
Студент 80	18	Студент 80	15	Студент 80	20	Студент 80	17
Студент 81	18	Студент 81	1	Студент 81	17	Студент 81	14
Студент 82	6	Студент 82	2	Студент 82	5	Студент 82	16
Студент 83	15	Студент 83	3	Студент 83	9	Студент 83	12
Студент 84	11	Студент 84	18	Студент 84	7	Студент 84	2
Студент 85	17	Студент 85	11	Студент 85	19	Студент 85	13
Студент 86	6	Студент 86	5	Студент 86	8	Студент 86	15
Студент 87	4	Студент 87	2	Студент 87	8	Студент 87	18
Студент 88	19	Студент 88	18	Студент 88	15	Студент 88	13
Студент 89	9	Студент 89	14	Студент 89	14	Студент 89	3
Студент 90	19	Студент 90	7	Студент 90	4	Студент 90	8
Студент 91	15	Студент 91	9	Студент 91	7	Студент 91	14
Студент 92	1	Студент 92	1	Студент 92	3	Студент 92	16
Студент 93	9	Студент 93	1	Студент 93	6	Студент 93	7
Студент 94	3	Студент 94	19	Студент 94	12	Студент 94	16
Студент 95	5	Студент 95	10	Студент 95	20	Студент 95	8
Студент 96	13	Студент 96	1	Студент 96	10	Студент 96	14
Студент 97	11	Студент 97	9	Студент 97	7	Студент 97	13
Студент 98	15	Студент 98	3	Студент 98	4	Студент 98	15
Студент 99	16	Студент 99	20	Студент 99	6	Студент 99	7
Студент 100	1	Студент 100	13	Студент 100	6	Студент 100	19
Студент 101	12	Студент 101	1	Студент 101	5	Студент 101	12
Студент 102	4	Студент 102	20	Студент 102	17	Студент 102	10
Студент 103	9	Студент 103	18	Студент 103	8	Студент 103	7
Студент 104	10	Студент 104	1	Студент 104	16	Студент 104	14
Студент 105	6	Студент 105	7	Студент 105	10	Студент 105	8
Студент 106	16	Студент 106	18	Студент 106	4	Студент 106	14
Студент 107	7	Студент 107	11	Студент 107	5	Студент 107	18

Студент 108	6	Студент 108	11	Студент 108	2	Студент 108	1
Студент 109	18	Студент 109	2	Студент 109	8	Студент 109	15
Студент 110	3	Студент 110	15	Студент 110	18	Студент 110	11
Студент 111	4	Студент 111	12	Студент 111	12	Студент 111	20
Студент 112	10	Студент 112	16	Студент 112	10	Студент 112	2
Студент 113	11	Студент 113	2	Студент 113	8	Студент 113	12
Студент 114	9	Студент 114	13	Студент 114	9	Студент 114	5
Студент 115	6	Студент 115	10	Студент 115	18	Студент 115	2
Студент 116	11	Студент 116	5	Студент 116	2	Студент 116	8
Студент 117	2	Студент 117	14	Студент 117	14	Студент 117	14
Студент 118	2	Студент 118	20	Студент 118	20	Студент 118	10
Студент 119	19	Студент 119	1	Студент 119	20	Студент 119	3
Студент 120	19	Студент 120	12	Студент 120	4	Студент 120	19
Студент 121	15	Студент 121	3	Студент 121	14	Студент 121	14
Студент 122	3	Студент 122	8	Студент 122	9	Студент 122	14
Студент 123	2	Студент 123	5	Студент 123	2	Студент 123	13
Студент 124	7	Студент 124	19	Студент 124	10	Студент 124	9
Студент 125	18	Студент 125	8	Студент 125	8	Студент 125	5
Студент 126	19	Студент 126	9	Студент 126	11	Студент 126	12
Студент 127	13	Студент 127	13	Студент 127	2	Студент 127	13
Студент 128	7	Студент 128	14	Студент 128	11	Студент 128	13
Студент 129	5	Студент 129	1	Студент 129	11	Студент 129	15
Студент 130	13	Студент 130	2	Студент 130	6	Студент 130	11
Студент 131	6	Студент 131	20	Студент 131	13	Студент 131	20
Студент 132	18	Студент 132	6	Студент 132	15	Студент 132	10
Студент 133	6	Студент 133	2	Студент 133	20	Студент 133	6
Студент 134	8	Студент 134	20	Студент 134	16	Студент 134	17
Студент 135	18	Студент 135	13	Студент 135	20	Студент 135	9
Студент 136	1	Студент 136	19	Студент 136	10		

Студент 137	13	Студент 137	2	Студент 137	17		
Студент 138	18	Студент 138	20	Студент 138	4		
Студент 139	19	Студент 139	6	Студент 139	11		
Студент 140	5	Студент 140	5	Студент 140	15		
Студент 141	15	Студент 141	17	Студент 141	19		
		Студент 142	9	Студент 142	3		
		Студент 143	11				
		Студент 144	18				
		Студент 145	6				
		Студент 146	12				

*Підсумкові результати (ПІСЛЯ)*

<b>КГ</b>		<b>ЕГ1</b>		<b>ЕГ2</b>		<b>ЕГ3</b>	
Студент 1	3	Студент 1	15	Студент 1	20	Студент 1	10
Студент 2	4	Студент 2	18	Студент 2	13	Студент 2	18
Студент 3	1	Студент 3	10	Студент 3	4	Студент 3	16
Студент 4	18	Студент 4	4	Студент 4	14	Студент 4	20
Студент 5	5	Студент 5	7	Студент 5	18	Студент 5	13
Студент 6	1	Студент 6	6	Студент 6	4	Студент 6	15
Студент 7	13	Студент 7	20	Студент 7	9	Студент 7	8
Студент 8	12	Студент 8	13	Студент 8	18	Студент 8	17
Студент 9	17	Студент 9	3	Студент 9	14	Студент 9	3
Студент 10	12	Студент 10	17	Студент 10	7	Студент 10	8
Студент 11	5	Студент 11	4	Студент 11	20	Студент 11	5
Студент 12	13	Студент 12	18	Студент 12	13	Студент 12	1
Студент 13	4	Студент 13	15	Студент 13	4	Студент 13	3
Студент 14	18	Студент 14	9	Студент 14	6	Студент 14	18
Студент 15	7	Студент 15	12	Студент 15	19	Студент 15	17
Студент 16	18	Студент 16	13	Студент 16	4	Студент 16	13

Студент 17	15	Студент 17	8	Студент 17	12	Студент 17	3
Студент 18	10	Студент 18	20	Студент 18	14	Студент 18	5
Студент 19	8	Студент 19	1	Студент 19	8	Студент 19	3
Студент 20	20	Студент 20	18	Студент 20	9	Студент 20	11
Студент 21	16	Студент 21	19	Студент 21	18	Студент 21	1
Студент 22	14	Студент 22	2	Студент 22	19	Студент 22	7
Студент 23	15	Студент 23	4	Студент 23	10	Студент 23	16
Студент 24	12	Студент 24	6	Студент 24	15	Студент 24	7
Студент 25	3	Студент 25	4	Студент 25	20	Студент 25	16
Студент 26	4	Студент 26	8	Студент 26	19	Студент 26	16
Студент 27	3	Студент 27	13	Студент 27	4	Студент 27	16
Студент 28	6	Студент 28	13	Студент 28	17	Студент 28	2
Студент 29	8	Студент 29	13	Студент 29	13	Студент 29	14
Студент 30	13	Студент 30	8	Студент 30	17	Студент 30	4
Студент 31	9	Студент 31	11	Студент 31	3	Студент 31	12
Студент 32	9	Студент 32	15	Студент 32	1	Студент 32	20
Студент 33	3	Студент 33	14	Студент 33	11	Студент 33	3
Студент 34	18	Студент 34	10	Студент 34	1	Студент 34	11
Студент 35	18	Студент 35	5	Студент 35	11	Студент 35	4
Студент 36	16	Студент 36	1	Студент 36	10	Студент 36	4
Студент 37	14	Студент 37	7	Студент 37	3	Студент 37	4
Студент 38	5	Студент 38	17	Студент 38	8	Студент 38	17
Студент 39	17	Студент 39	12	Студент 39	7	Студент 39	11
Студент 40	14	Студент 40	2	Студент 40	9	Студент 40	11
Студент 41	11	Студент 41	8	Студент 41	2	Студент 41	15
Студент 42	15	Студент 42	7	Студент 42	13	Студент 42	9
Студент 43	6	Студент 43	5	Студент 43	16	Студент 43	20
Студент 44	8	Студент 44	14	Студент 44	12	Студент 44	19
Студент 45	6	Студент 45	5	Студент 45	12	Студент 45	6

Студент 46	12	Студент 46	19	Студент 46	13	Студент 46	17
Студент 47	1	Студент 47	6	Студент 47	1	Студент 47	15
Студент 48	4	Студент 48	17	Студент 48	5	Студент 48	5
Студент 49	17	Студент 49	14	Студент 49	19	Студент 49	11
Студент 50	20	Студент 50	13	Студент 50	10	Студент 50	10
Студент 51	8	Студент 51	1	Студент 51	15	Студент 51	3
Студент 52	19	Студент 52	3	Студент 52	3	Студент 52	19
Студент 53	12	Студент 53	17	Студент 53	4	Студент 53	15
Студент 54	8	Студент 54	15	Студент 54	3	Студент 54	16
Студент 55	1	Студент 55	10	Студент 55	6	Студент 55	16
Студент 56	12	Студент 56	9	Студент 56	6	Студент 56	11
Студент 57	14	Студент 57	10	Студент 57	11	Студент 57	8
Студент 58	20	Студент 58	16	Студент 58	1	Студент 58	1
Студент 59	1	Студент 59	15	Студент 59	19	Студент 59	13
Студент 60	1	Студент 60	7	Студент 60	11	Студент 60	15
Студент 61	3	Студент 61	16	Студент 61	20	Студент 61	11
Студент 62	3	Студент 62	15	Студент 62	20	Студент 62	5
Студент 63	1	Студент 63	18	Студент 63	3	Студент 63	10
Студент 64	3	Студент 64	7	Студент 64	17	Студент 64	8
Студент 65	12	Студент 65	18	Студент 65	17	Студент 65	17
Студент 66	17	Студент 66	20	Студент 66	9	Студент 66	1
Студент 67	20	Студент 67	20	Студент 67	15	Студент 67	3
Студент 68	9	Студент 68	9	Студент 68	11	Студент 68	19
Студент 69	13	Студент 69	20	Студент 69	11	Студент 69	6
Студент 70	7	Студент 70	17	Студент 70	9	Студент 70	11
Студент 71	6	Студент 71	14	Студент 71	5	Студент 71	3
Студент 72	6	Студент 72	5	Студент 72	11	Студент 72	11
Студент 73	11	Студент 73	16	Студент 73	9	Студент 73	9
Студент 74	20	Студент 74	4	Студент 74	16	Студент 74	14



Студент 75	5	Студент 75	14	Студент 75	14	Студент 75	17
Студент 76	7	Студент 76	15	Студент 76	3	Студент 76	10
Студент 77	5	Студент 77	5	Студент 77	5	Студент 77	20
Студент 78	2	Студент 78	1	Студент 78	7	Студент 78	15
Студент 79	15	Студент 79	5	Студент 79	6	Студент 79	1
Студент 80	15	Студент 80	16	Студент 80	14	Студент 80	14
Студент 81	17	Студент 81	2	Студент 81	6	Студент 81	11
Студент 82	16	Студент 82	19	Студент 82	3	Студент 82	16
Студент 83	5	Студент 83	2	Студент 83	7	Студент 83	17
Студент 84	4	Студент 84	14	Студент 84	18	Студент 84	12
Студент 85	4	Студент 85	3	Студент 85	13	Студент 85	11
Студент 86	4	Студент 86	17	Студент 86	14	Студент 86	6
Студент 87	3	Студент 87	13	Студент 87	8	Студент 87	3
Студент 88	9	Студент 88	12	Студент 88	6	Студент 88	16
Студент 89	5	Студент 89	3	Студент 89	15	Студент 89	14
Студент 90	10	Студент 90	13	Студент 90	13	Студент 90	1
Студент 91	14	Студент 91	4	Студент 91	19	Студент 91	17
Студент 92	6	Студент 92	9	Студент 92	6	Студент 92	5
Студент 93	15	Студент 93	20	Студент 93	14	Студент 93	12
Студент 94	3	Студент 94	11	Студент 94	14	Студент 94	15
Студент 95	17	Студент 95	1	Студент 95	16	Студент 95	11
Студент 96	4	Студент 96	15	Студент 96	1	Студент 96	7
Студент 97	3	Студент 97	3	Студент 97	14	Студент 97	14
Студент 98	13	Студент 98	2	Студент 98	19	Студент 98	10
Студент 99	1	Студент 99	6	Студент 99	12	Студент 99	19
Студент 100	18	Студент 100	12	Студент 100	18	Студент 100	2
Студент 101	14	Студент 101	15	Студент 101	6	Студент 101	5
Студент 102	16	Студент 102	16	Студент 102	20	Студент 102	6
Студент 103	9	Студент 103	11	Студент 103	19	Студент 103	1

Студент 104	17	Студент 104	14	Студент 104	9	Студент 104	13
Студент 105	15	Студент 105	17	Студент 105	4	Студент 105	4
Студент 106	1	Студент 106	7	Студент 106	4	Студент 106	15
Студент 107	6	Студент 107	10	Студент 107	16	Студент 107	20
Студент 108	3	Студент 108	20	Студент 108	11	Студент 108	11
Студент 109	14	Студент 109	5	Студент 109	4	Студент 109	2
Студент 110	13	Студент 110	3	Студент 110	19	Студент 110	4
Студент 111	15	Студент 111	1	Студент 111	12	Студент 111	3
Студент 112	12	Студент 112	10	Студент 112	18	Студент 112	20
Студент 113	17	Студент 113	13	Студент 113	8	Студент 113	5
Студент 114	6	Студент 114	9	Студент 114	1	Студент 114	19
Студент 115	1	Студент 115	16	Студент 115	11	Студент 115	10
Студент 116	17	Студент 116	2	Студент 116	12	Студент 116	14
Студент 117	15	Студент 117	8	Студент 117	5	Студент 117	5
Студент 118	7	Студент 118	12	Студент 118	6	Студент 118	15
Студент 119	15	Студент 119	8	Студент 119	1	Студент 119	20
Студент 120	2	Студент 120	10	Студент 120	8	Студент 120	1
Студент 121	16	Студент 121	12	Студент 121	19	Студент 121	16
Студент 122	12	Студент 122	7	Студент 122	5	Студент 122	7
Студент 123	6	Студент 123	6	Студент 123	11	Студент 123	15
Студент 124	16	Студент 124	5	Студент 124	19	Студент 124	1
Студент 125	8	Студент 125	1	Студент 125	13	Студент 125	20
Студент 126	1	Студент 126	19	Студент 126	20	Студент 126	3
Студент 127	9	Студент 127	5	Студент 127	19	Студент 127	19
Студент 128	18	Студент 128	5	Студент 128	13	Студент 128	18
Студент 129	10	Студент 129	15	Студент 129	13	Студент 129	3
Студент 130	4	Студент 130	12	Студент 130	14	Студент 130	6
Студент 131	1	Студент 131	15	Студент 131	5	Студент 131	16
Студент 132	1	Студент 132	10	Студент 132	8	Студент 132	4

Студент 133	2	Студент 133	11	Студент 133	9	Студент 133	18
Студент 134	19	Студент 134	3	Студент 134	8	Студент 134	9
Студент 135	10	Студент 135	17	Студент 135	17	Студент 135	19
Студент 136	7	Студент 136	8	Студент 136	15		
Студент 137	7	Студент 137	17	Студент 137	18		
Студент 138	4	Студент 138	19	Студент 138	9		
Студент 139	4	Студент 139	4	Студент 139	3		
Студент 140	8	Студент 140	17	Студент 140	20		
Студент 141	9	Студент 141	2	Студент 141	11		
		Студент 142	6	Студент 142	1		
		Студент 143	12				
		Студент 144	13				
		Студент 145	12				
		Студент 146	10				

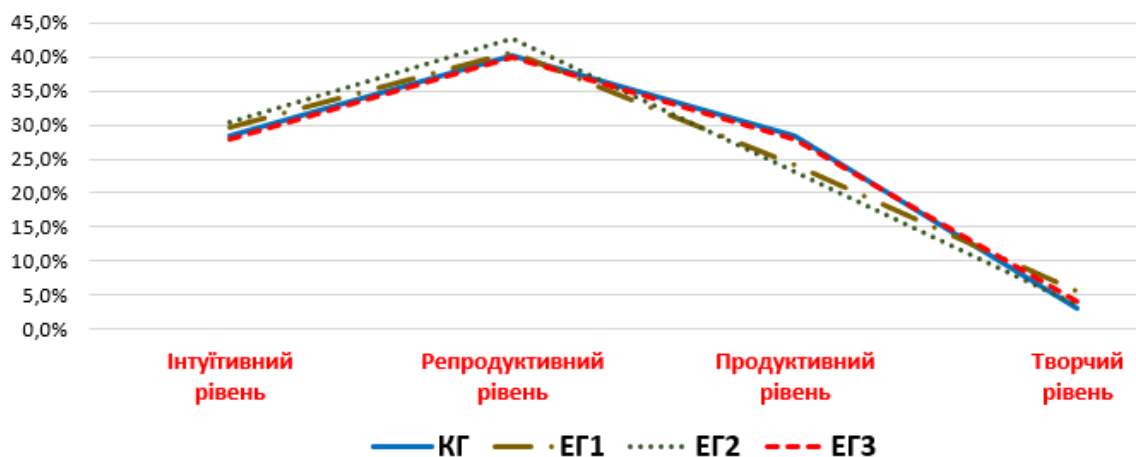
### Тестування

Для визначення показника було використано тестування «Цифрограм» на платформі «Дія. Цифрова освіта»

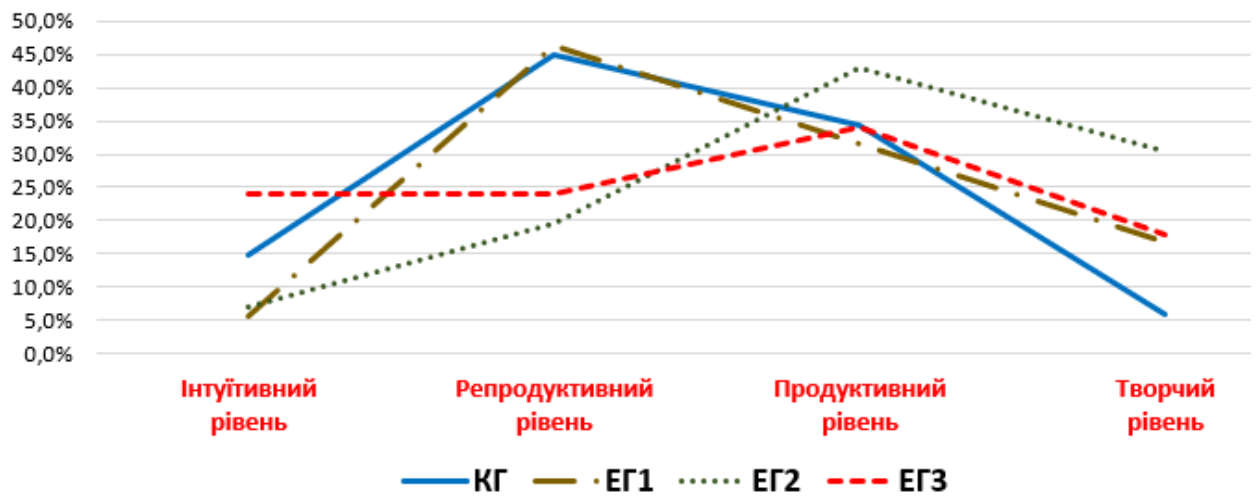
Результати, одержані на початку та в кінці експерименту, подані у таблицях.

## Розподіл рівнів за показником на початку і в кінці експерименту

		Інтуїтивний рівень		Репродуктивний рівень		Продуктивний рівень		Творчий рівень	
		к-ть осіб	%	к-ть осіб	%	к-ть осіб	%	к-ть осіб	%
<b>КГ</b>	<i>до</i>	19	<b>28,4</b>	27	<b>40,2</b>	19	<b>28,4</b>	2	<b>3,0</b>
	<i>після</i>	10	<b>14,9</b>	30	<b>44,8</b>	23	<b>34,3</b>	4	<b>6,0</b>
<b>ЕГ1</b>	<i>до</i>	16	<b>29,6</b>	22	<b>40,7</b>	13	<b>24,1</b>	3	<b>5,6</b>
	<i>після</i>	3	<b>5,5</b>	25	<b>46,3</b>	17	<b>31,5</b>	9	<b>16,7</b>
<b>ЕГ2</b>	<i>до</i>	17	<b>30,4</b>	24	<b>42,8</b>	13	<b>23,2</b>	2	<b>3,6</b>
	<i>після</i>	4	<b>7,1</b>	11	<b>19,6</b>	24	<b>42,9</b>	17	<b>30,4</b>
<b>ЕГ3</b>	<i>до</i>	14	<b>28,0</b>	20	<b>40,0</b>	14	<b>28,0</b>	2	<b>4,0</b>
	<i>після</i>	12	<b>24,0</b>	12	<b>24,0</b>	17	<b>34,0</b>	9	<b>18,0</b>



## Розподіл рівнів за показником «Знання цифрових інструментів і психодіагностичних методик» на початку експерименту



**Розподіл рівнів за показником «Знання цифрових інструментів і методик» в кінці експерименту**