Математико-статистичне обґрунтування до наукового звіту щодо результатів дослідження соціально- демографічних та індивідуально-психологічних особливостей суб'єктів пробації з числа колаборантів

Додаток 1

Соціально-демографічні, культурно-побутові, економічні відмінності (порівняння експериментальної та контрольної груп)

Mann-Whitney Test

Ranks

	група (загальна)	N	Mean Rank	Sum of Ranks
вік	контрольна група	387	203.02	78568.00
	суб`єкти пробації	58	356.33	20667.00
	Total	445		
стать	контрольна група	388	211.52	82070.00
	суб`єкти пробації	58	303.64	17611.00
	Total	446		
освітній рівень	контрольна група	388	242.81	94210.00
	суб`єкти пробації	58	94.33	5471.00
	Total	446		
сімейний статус	контрольна група	388	223.66	86780.00
	суб`єкти пробації	58	222.43	12901.00
	Total	446		
кількість дітей	контрольна група	387	218.50	84561.00
	суб`єкти пробації	58	253.00	14674.00
	Total	445		
особи, яким допомагаю матеріально	контрольна група	388	231.95	89995.00
	суб`єкти пробації	58	167.00	9686.00
	Total	446		
поточний матеріально-фінансовий рівень	контрольна група	388	230.01	89242.50
	суб`єкти пробації	58	179.97	10438.50
	Total	446		
зміни матфін стану після 24 лютого	контрольна група	388	225.83	87623.50
	суб`єкти пробації	58	207.89	12057.50
	Total	446		
наявність боргів	контрольна група	388	225.29	87412.00
	суб`єкти пробації	58	211.53	12269.00
	Total	446		
грошові забов`язання	контрольна група	388	226.21	87770.00
	суб`єкти пробації	58	205.36	11911.00

	Total	446		
стан здоров`я	контрольна група	388	236.42	91729.50
	суб`єкти пробації	58	137.09	7951.50
	Total	446		
тютюнові вироби	контрольна група	388	221.94	86114.50
	суб`єкти пробації	58	233.91	13566.50
	Total	446		
слабкий алкоголь	контрольна група	388	227.60	88307.00
	суб`єкти пробації	58	196.10	11374.00
	Total	446		
міцний алкоголь	контрольна група	388	223.99	86908.50
	суб`єкти пробації	58	220.22	12772.50
	Total	446		
наркотики	контрольна група	388	223.50	86718.00
	суб`єкти пробації	58	223.50	12963.00
	Total	446		
ліки без рецепту	контрольна група	388	221.76	86043.00
	суб`єкти пробації	58	235.14	13638.00
	Total	446		
ліки за рецептом	контрольна група	388	217.40	84350.00
	суб`єкти пробації	58	264.33	15331.00
	Total	446		
заняття спортом	контрольна група	388	228.77	88761.50
	суб`єкти пробації	58	188.27	10919.50
	Total	446		
працевлаштування	контрольна група	388	237.50	92150.00
	суб`єкти пробації	57	124.30	7085.00
	Total	445		
місцевість проживання	контрольна група	388	228.16	88525.00
	суб`єкти пробації	58	192.34	11156.00
	Total	446		
умови помешкання	контрольна група	388	221.10	85787.00
	суб`єкти пробації	58	239.55	13894.00
	Total	446		

	вік	стать	освітній рівень	сімейний статус
Mann-Whitney U	3490.000	6604.000	3760.000	11190.000
Wilcoxon W	78568.000	82070.000	5471.000	12901.000
Z	-8.472	-6.155	-10.650	-.079

Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.937

кількість дітей	особи, яким допомагаю матеріально	поточний матеріально-фінансовий рівень	зміни матфін стану після 24 лютого	наявність боргів
9483.000	7975.000	8727.500	10346.500	10558.000
84561.000	9686.000	10438.500	12057.500	12269.000
-2.015	-3.737	-3.069	-1.062	-.988
.044	.000	.002	.288	.323

грошові забов`язання	стан здоров`я	тютюнові вироби	слабкий алкоголь	міцний алкоголь
10200.000	6240.500	10648.500	9663.000	11061.500
11911.000	7951.500	86114.500	11374.000	12772.500
-1.475	-5.965	-.803	-1.975	-.236
.140	.000	.422	.048	.814

наркотики	ліки без рецепту	ліки за рецептом	заняття спортом	працевла штування	місцевість проживання	умови помешкання
11252.000	10577.000	8884.000	9208.500	5432.000	9445.000	10321.000
12963.000	86043.000	84350.000	10919.500	7085.000	11156.000	85787.000
.000	-.820	-2.764	-2.324	-14.506	-2.184	-1.101
1.000	.412	.006	.020	.000	.029	.271

Додаток 2

Соціально-демографічні, культурно-побутові, економічні відмінності (факторний аналіз, експериментальна група)

Factor Analysis

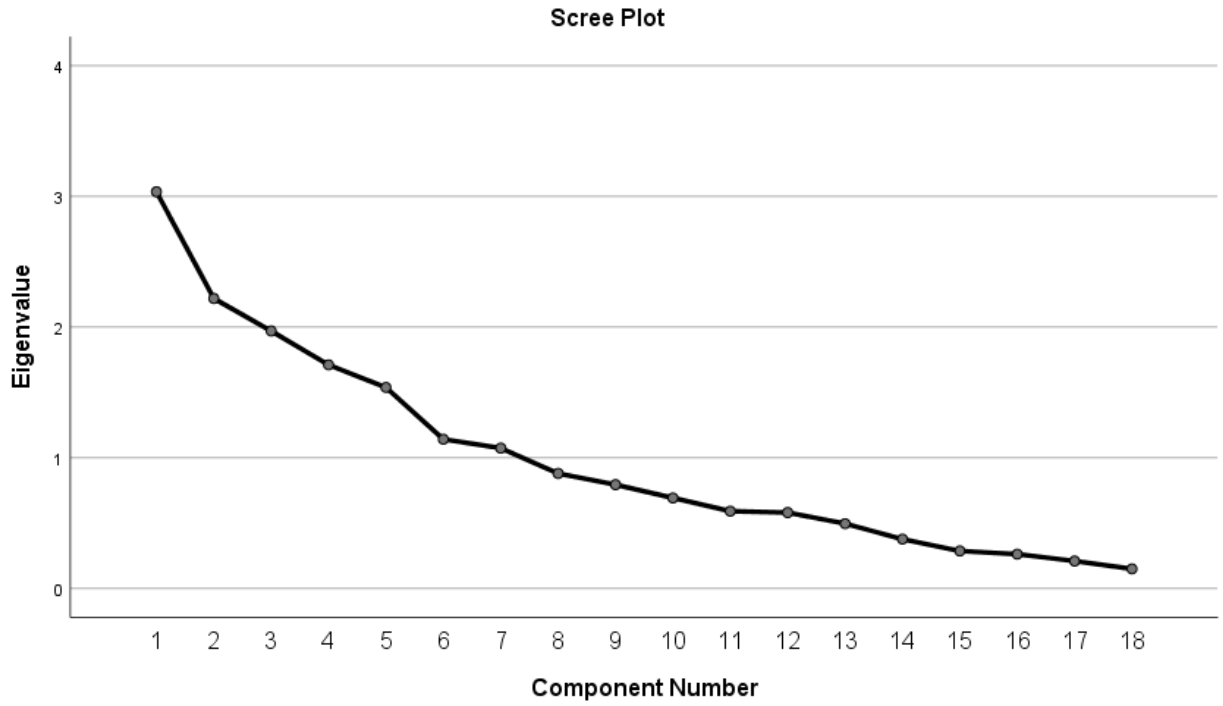
KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		.514
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	284.087
	df	153
	Sig.	.000

Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings			Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	3.035	16.860	16.860	3.035	16.860	16.860	2.482	13.787	13.787
2	2.218	12.325	29.185	2.218	12.325	29.185	2.086	11.588	25.374
3	1.970	10.942	40.127	1.970	10.942	40.127	2.033	11.293	36.667
4	1.710	9.501	49.628	1.710	9.501	49.628	1.791	9.951	46.618
5	1.537	8.540	58.169	1.537	8.540	58.169	1.555	8.641	55.259
6	1.141	6.339	64.508	1.141	6.339	64.508	1.424	7.914	63.173
7	1.073	5.964	70.472	1.073	5.964	70.472	1.314	7.299	70.472
8	.879	4.884	75.356						
9	.794	4.410	79.766						
10	.692	3.846	83.612						
11	.591	3.282	86.894						
12	.580	3.223	90.116						
13	.495	2.752	92.868						
14	.377	2.093	94.961						
15	.286	1.591	96.552						
16	.262	1.455	98.007						
17	.209	1.163	99.170						
18	.149	.830	100.000						

Extraction Method: Principal Component Analysis.



Component Matrix[a]

	Component						
	1	2	3	4	5	6	7
стан здоров`я	-.748		-.281				.296
ліки за рецептом	.706						
поточний матеріально-фінансовий рівень	-.663		-.232	.328			.288
вік	.569		.360				.395
сімейний статус	.508	.450		.325			.396
кількість дітей	.440	.588		.548			
тютюнові вироби	-.265	.572				.260	
особи, яким допомагаю матеріально	.303	.546	-.444	.307			-.290
стать		.481				-.427	-.400
міцний алкоголь		.462	.677				
слабкий алкоголь		.273	.589				
грошові забов`язання	.288	.470	-.564	-.373			
заняття спортом			-.454		.374		
наявність боргів		.292	-.298	-.641		.328	
працевлаштування				.534	.383	.401	
місцевість проживання					.727		.307
освітній рівень	.289				.702	-.325	
ліки без рецепту	.444			.236		.579	-.253

Extraction Method: Principal Component Analysis.

a. 7 components extracted.

Rotated Component Matrix[a]

	Component						
	1	2	3	4	5	6	7
стан здоров`я	.878						
поточний матеріально-фінансовий рівень	.793						
ліки за рецептом	-.739						
кількість дітей		.885					.266
сімейний статус		.844					
особи, яким допомагаю матеріально		.569	-.230	.287		.528	
міцний алкоголь			.846				
слабкий алкоголь			.666				
заняття спортом			-.572		.284		.236
тютюнові вироби			.555	.341		.276	
наявність боргів				.850			
грошові забов`язання		.251		.844			
освітній рівень					.807		
місцевість проживання					.795	-.231	
стать			.288			.697	
вік	-.416	.338				-.596	
працевлаштування	.293						.721
ліки без рецепту	-.412					-.240	.698

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

a. Rotation converged in 7 iterations.

Component Transformation Matrix

Component	1	2	3	4	5	6	7
1	-.794	.454	-.211	.179	.195	-.206	.073
2	.203	.587	.486	.424	.081	.430	-.079
3	-.263	-.057	.790	-.490	.111	-.217	.069
4	.263	.552	-.248	-.582	-.049	.071	.467
5	.188	-.178	-.042	.108	.906	-.016	.315
6	.094	-.074	.179	.442	-.331	-.388	.706
7	.381	.321	-.006	.049	.107	-.755	-.411

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

Додаток 3

Соціально-демографічні, культурно-побутові, економічні відмінності (регресійний аналіз, прогнозована змінна – належність до групи колаборантів)

Logistic Regression

Block 1: Method = Enter

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	192.478	27	.000
	Block	192.478	27	.000
	Model	192.478	27	.000

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	147.886[a]	.352	.657

a. Estimation terminated at iteration number 20 because maximum iterations has been reached. Final solution cannot be found.

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	7.453	8	.489

		Predicted		
		група (загальна)		
Observed		контрольна група	суб`єкти пробації	Percentage Correct
група (загальна)	контрольна група	385	2	99.5
	суб`єкти пробації	24	33	57.9
Overall Percentage				94.1

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I.for EXP(B) Lower	Upper
[a]	кількість дітей	1.455	.369	15.578	1	.000	4.286	2.081	8.828
	особи, яким допомагаю матеріально	-.613	.214	8.247	1	.004	.542	.356	.823
	поточний матеріально-фінансовий рівень	.417	.324	1.655	1	.198	1.517	.804	2.862

зміни матфін стану після 24 лютого	-.235	.337	.486	1	.486	.791	.408	1.531
наявність боргів	-.250	.389	.415	1	.519	.778	.363	1.668
грошові забов`язання	.006	.316	.000	1	.984	1.006	.541	1.871
стан здоров`я	-.863	.280	9.485	1	.002	.422	.244	.731
тютюнові вироби	.319	.203	2.469	1	.116	1.376	.924	2.048
слабкий алкоголь	-.852	.468	3.322	1	.068	.426	.171	1.066
міцний алкоголь	.431	.469	.842	1	.359	1.538	.613	3.860
ліки без рецепту	.403	.304	1.758	1	.185	1.496	.825	2.714
ліки за рецептом	-.213	.316	.452	1	.502	.808	.435	1.503
заняття спортом	-.052	.206	.064	1	.801	.949	.634	1.421
працевлаштування			.000	3	1.000			
працевлаштування(1)	25.558	13994.353	.000	1	.999	125862974795.702	.000	.
працевлаштування(2)	24.640	12775.394	.000	1	.998	50257337771.583	.000	.
працевлаштування(3)	23.415	9445.462	.000	1	.998	14762447954.352	.000	.
місцевість проживання			3.699	4	.448			
місцевість проживання(1)	-.795	1.201	.439	1	.508	.451	.043	4.751
місцевість проживання(2)	-.275	.876	.099	1	.753	.759	.137	4.224
місцевість проживання(3)	-2.009	1.337	2.258	1	.133	.134	.010	1.842
місцевість проживання(4)	-1.359	1.413	.925	1	.336	.257	.016	4.096
умови помешкання			1.224	4	.874			
умови помешкання(1)	-17.132	9429.306	.000	1	.999	.000	.000	.
умови помешкання(2)	-17.849	21771.080	.000	1	.999	.000	.000	.
умови помешкання(3)	.944	.869	1.180	1	.277	2.570	.468	14.108
умови помешкання(4)	.463	.609	.579	1	.447	1.589	.482	5.238
сімейний статус			7.450	3	.059			
сімейний статус(1)	1.011	.862	1.375	1	.241	2.749	.507	14.897
сімейний статус(2)	1.071	1.065	1.011	1	.315	2.918	.362	23.532
сімейний статус(3)	-.789	.734	1.153	1	.283	.454	.108	1.917
Constant	10.459	7108.622	.000	1	.999	34862.651		

Predicted Probability is of Membership for суб`єкти пробації

Додаток 4

Світоглядні відмінності. Незакінчені речення (порівняння експериментальної та контрольної груп)

Mann-Whitney Test

Ranks

	група (загальна)	N	Mean Rank	Sum of Ranks
НР: ціннісний егоцентризм-альтруїзм	контрольна група	386	226.60	87469.00
	суб`єкти пробації	58	195.19	11321.00
	Total	444		
НР: ставлення до минулого, потенціал змін	контрольна група	377	214.32	80800.00
	суб`єкти пробації	58	241.90	14030.00
	Total	435		
НР: я поважаю того (установки его)	контрольна група	381	217.90	83020.50
	суб`єкти пробації	58	233.78	13559.50
	Total	439		
НР: здорове суспільство (соц.інтелект)	контрольна група	379	221.40	83910.00
	суб`єкти пробації	58	203.33	11793.00
	Total	437		
НР: сприйняття майбутнього	контрольна група	363	203.91	74020.00
	суб`єкти пробації	58	255.36	14811.00
	Total	421		
НР: найкращий друг	контрольна група	380	215.38	81845.00
	суб`єкти пробації	58	246.48	14296.00
	Total	438		
НР: сучасна сім`я	контрольна група	376	219.99	82717.00
	суб`єкти пробації	58	201.34	11678.00
	Total	434		
НР: норм.людина повинна	контрольна група	377	222.53	83892.50
	суб`єкти пробації	58	188.58	10937.50
	Total	435		
НР: антипатія до інших (сем.одиниці)	контрольна група	382	224.08	85597.00
	суб`єкти пробації	58	196.95	11423.00
	Total	440		
НР: обов`язок суспільства	контрольна група	380	220.63	83838.00
	суб`єкти пробації	58	212.12	12303.00
	Total	438		
мінливість світогляду	контрольна група	388	225.14	87353.00

	суб`єкти пробації	58	212.55	12328.00
	Total	446		

	НР: ціннісний егоцентризм-альтруїзм	НР: ставлення до минулого, потенціал змін	НР: я поважаю того (установки его)	НР: здорове суспільство (соц.інтелект)	НР: сприйняття майбутнього
Mann-Whitney U	9610.000	9547.000	10249.500	10082.000	7954.000
Wilcoxon W	11321.000	80800.000	83020.500	11793.000	74020.000
Z	-2.548	-1.730	-1.003	-1.110	-3.093
Asymp. Sig. (2-tailed)	.011	.084	.316	.267	.002

НР: найкращий друг	НР: сучасна сім`я	НР: норм.людина повинна	НР: антипатія до інших (сем.одиниці)	НР: обов`язок суспільства	мінливість світогляду
9455.000	9967.000	9226.500	9712.000	10592.000	10617.000
81845.000	11678.000	10937.500	11423.000	12303.000	12328.000
-1.817	-1.300	-2.086	-1.734	-.525	-.734
.069	.193	.037	.083	.599	.463

НР: ставлення до минулого, потенціал змін * група (загальна)

Crosstab

Count

		група (загальна)		
		контрольна група	суб`єкти пробації	Total
НР: ставлення до минулого, потенціал змін	заперечення (шок)	41	6	47
	відмова від змін	148	15	163
	готовність до змін	188	37	225
Total		377	58	435

Directional Measures

			Value	Asymptotic Standard Error[a]	Approximate T	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Lambda	Symmetric	.000	.000	.[b]	.[b]
		НР: ставлення до минулого, потенціал змін Dependent	.000	.000	.[b]	.[b]
		група (загальна) Dependent	.000	.000	.[b]	.[b]
	Goodman and Kruskal tau	НР: ставлення до минулого, потенціал змін Dependent	.007	.007		.040[c]

	група (загальна) Dependent	.010	.009		.117[c]

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Cannot be computed because the asymptotic standard error equals zero.

c. Based on chi-square approximation

HP: антипатія до інших (сем.одиниці) * група (загальна)

Crosstab

Count

		група (загальна)		
		контрольна група	суб`єкти пробації	Total
HP: антипатія до інших (сем.одиниці)	0	6	1	7
	1	224	41	265
	2	107	11	118
	3	27	5	32
	4	13	0	13
	5	1	0	1
	6	2	0	2
	7	2	0	2
Total		382	58	440

Directional Measures

			Value	Asymptotic Standard Error[a]	Approximate T	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Lambda	Symmetric	.000	.000	.[b]	.[b]
		HP: антипатія до інших (сем.одиниці) Dependent	.000	.000	.[b]	.[b]
		група (загальна) Dependent	.000	.000	.[b]	.[b]
	Goodman and Kruskal tau	HP: антипатія до інших (сем.одиниці) Dependent	.005	.005		.033[c]
		група (загальна) Dependent	.013	.007		.582[c]

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Cannot be computed because the asymptotic standard error equals zero.

c. Based on chi-square approximation

Додаток 5

Світоглядні відмінності. Незакінчені речення (регресійний аналіз, прогнозована змінна – належність до групи колаборантів)

Block 1: Method = Enter

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	31.002	8	.000
	Block	31.002	8	.000
	Model	31.002	8	.000

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	305.655[a]	.071	.129

a. Estimation terminated at iteration number 7 because parameter estimates changed by less than .001.

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	3.780	7	.805

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	Sig.	Exp(B)	95% C.I.for EXP(B) Lower	Upper
[a]	НР: ціннісний егоцентризм-альтруїзм	-.666	.325	4.200	.040	.514	.272	.971
	НР: сприйняття майбутнього			14.898	.011			
	НР: сприйняття майбутнього(1)	-2.907	1.232	5.571	.018	.055	.005	.611
	НР: сприйняття майбутнього(2)	-.579	.768	.569	.451	.560	.124	2.523
	НР: сприйняття майбутнього(3)	-1.529	.846	3.270	.071	.217	.041	1.137
	НР: сприйняття майбутнього(4)	-1.607	.881	3.330	.068	.201	.036	1.127
	НР: сприйняття майбутнього(5)	-.352	.731	.232	.630	.703	.168	2.949

HP: норм.людина повинна			3.559	.169			
HP: норм.людина повинна(1)	.872	.476	3.361	.067	2.391	.942	6.074
HP: норм.людина повинна(2)	.578	.510	1.286	.257	1.783	.656	4.844
Constant	-.456	.939	.236	.627	.634		

Predicted Probability is of Membership for суб`єкти пробації

Додаток 6

Світоглядні відмінності. Модель управління суспільством (порівняння експериментальної та контрольної груп)

Ranks

	група (загальна)	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Політ.УСТРІЙ:економіка	контрольна група	388	227.99	88460.50
	суб`єкти пробації	58	193.46	11220.50
	Total	446		
Політ.УСТРІЙ:дохід громадян	контрольна група	388	228.80	88773.00
	суб`єкти пробації	58	188.07	10908.00
	Total	446		
Політ.УСТРІЙ:освіта	контрольна група	388	229.96	89226.00
	суб`єкти пробації	58	180.26	10455.00
	Total	446		
Політ.УСТРІЙ:умови життя	контрольна група	388	229.64	89101.50
	суб`єкти пробації	58	182.41	10579.50
	Total	446		
Політ.УСТРІЙ:соцзахист	контрольна група	388	226.16	87752.00
	суб`єкти пробації	58	205.67	11929.00
	Total	446		
Політ.УСТРІЙ:обороноздатність	контрольна група	388	226.64	87938.00
	суб`єкти пробації	58	202.47	11743.00
	Total	446		
Політ.УСТРІЙ:сусп.злагода	контрольна група	388	230.01	89244.50
	суб`єкти пробації	58	179.94	10436.50
	Total	446		
Політ.УСТРІЙ:дитинство	контрольна група	388	231.70	89900.00
	суб`єкти пробації	58	168.64	9781.00
	Total	446		
Політ.УСТРІЙ:екологія	контрольна група	388	227.66	88334.00
	суб`єкти пробації	58	195.64	11347.00
	Total	446		
Політ.УСТРІЙ:антикорупція	контрольна група	388	224.76	87205.50
	суб`єкти пробації	58	215.09	12475.50
	Total	446		
відношення до релігії	контрольна група	388	221.08	85779.00
	суб`єкти пробації	58	239.69	13902.00
	Total	446		

сусп-політ.активність	контрольна група	372	216.48	80529.50
	суб`єкти пробації	58	209.23	12135.50
	Total	430		

	Політ.УСТРІЙ:економіка	Політ.УСТРІЙ:дохід громадян	Політ.УСТРІЙ:освіта	Політ.УСТРІЙ:умови життя	Політ.УСТРІЙ:соцзахист
Mann-Whitney U	9509.500	9197.000	8744.000	8868.500	10218.000
Wilcoxon W	11220.500	10908.000	10455.000	10579.500	11929.000
Z	-2.174	-2.646	-3.270	-3.092	-1.314
Asymp. Sig. (2-tailed)	.030	.008	.001	.002	.189

Політ.УСТРІЙ:обороноздатність	Політ.УСТРІЙ:сусп.злагода	Політ.УСТРІЙ:дитинство	Політ.УСТРІЙ:екологія	Політ.УСТРІЙ:антикорупція	відношення до релігії	сусп-політ.активність
10032.000	8725.500	8070.000	9636.000	10764.500	10313.000	10424.500
11743.000	10436.500	9781.000	11347.000	12475.500	85779.000	12135.500
-1.453	-3.295	-4.395	-1.986	-.580	-1.326	-.749
.146	.001	.000	.047	.562	.185	.454

Додаток 7

Світоглядні відмінності. Джерела інформації – ТВ, соцмережі, подорожі (порівняння експериментальної та контрольної груп)

Ranks

	група (загальна)	N	Mean Rank	Sum of Ranks
активність у соцмережах	контрольна група	388	242.13	93945.00
	суб`єкти пробації	58	98.90	5736.00
	Total	446		
перегляд ТВ	контрольна група	388	228.95	88833.50
	суб`єкти пробації	58	187.03	10847.50
	Total	446		

Test Statistics[a]

	активність у соцмережах	перегляд ТВ
Mann-Whitney U	4025.000	9136.500
Wilcoxon W	5736.000	10847.500
Z	-9.553	-2.395
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.017

a. Grouping Variable: група (загальна)

Wilcoxon Signed Ranks Test (суб‘єкти пробації)

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
перегляд ТВ - активність у соцмережах	Negative Ranks	19[a]	22.89	435.00
	Positive Ranks	22[b]	19.36	426.00
	Ties	17[c]		
	Total	58		

a. перегляд ТВ < активність у соцмережах

b. перегляд ТВ > активність у соцмережах

c. перегляд ТВ = активність у соцмережах

Test Statistics[a]

	перегляд ТВ - активність у соцмережах
Z	-.059[b]
Asymp. Sig. (2-tailed)	.953

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

Wilcoxon Signed Ranks Test (працівники пробації)

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
перегляд ТВ - активність у соцмережах	Negative Ranks	232[a]	136.12	31579.00
	Positive Ranks	30[b]	95.80	2874.00
	Ties	126[c]		
	Total	388		

a. перегляд ТВ < активність у соцмережах

b. перегляд ТВ > активність у соцмережах

c. перегляд ТВ = активність у соцмережах

Test Statistics[a]

	перегляд ТВ - активність у соцмережах
Z	-11.858[b]
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

Mann-Whitney Test (соцмережі)

Ranks

	група (загальна)	N	Mean Rank	Sum of Ranks
ю-туб	контрольна група	388	229.48	89037.00
	суб`єкти пробації	58	183.52	10644.00
	Total	446		
фейсбук	контрольна група	388	240.23	93207.50
	суб`єкти пробації	58	111.61	6473.50
	Total	446		
інстаграм	контрольна група	388	240.14	93174.00
	суб`єкти пробації	58	112.19	6507.00
	Total	446		
однокласники	контрольна група	388	219.80	85281.50
	суб`єкти пробації	58	248.27	14399.50
	Total	446		
вконтакті	контрольна група	388	221.30	85865.00
	суб`єкти пробації	58	238.21	13816.00
	Total	446		
телеграм	контрольна група	388	243.84	94611.00
	суб`єкти пробації	58	87.41	5070.00
	Total	446		
твіттер	контрольна група	388	224.81	87224.50

	суб`єкти пробації	58	214.77	12456.50
	Total	446		
лінкедін	контрольна група	388	223.95	86892.00
	суб`єкти пробації	58	220.50	12789.00
	Total	446		
тік-ток	контрольна група	388	229.10	88892.50
	суб`єкти пробації	58	186.01	10788.50
	Total	446		
гугл	контрольна група	388	233.91	90759.00
	суб`єкти пробації	58	153.83	8922.00
	Total	446		
інший канал	контрольна група	388	225.11	87344.50
	суб`єкти пробації	58	212.70	12336.50
	Total	446		

Test Statistics[a]

	ю-туб	фейсбук	інстаграм	однокласники	вконтакті	телеграм	твіттер	лінкедін	тік-ток	гугл	інший канал
Mann-Whitney U	8933.000	4762.500	4796.000	9815.500	10399.000	3359.000	10745.500	11078.000	9077.500	7211.000	10625.500
Wilcoxon W	10644.000	6473.500	6507.000	85281.500	85865.000	5070.000	12456.500	12789.000	10788.500	8922.000	12336.500
Z	-2.640	-7.354	-7.335	-5.598	-3.825	-9.173	-1.388	-.952	-2.713	-4.624	-.858
Asymp. Sig. (2-tailed)	.008	.000	.000	.000	.000	.000	.165	.341	.007	.000	.391

a. Grouping Variable: група (загальна)

Ranks

	група (загальна)	N	Mean Rank	Sum of Ranks
поїздки за кордон (останні 5 років)	контрольна група	388	227.79	88381.00
	суб`єкти пробації	58	194.83	11300.00
	Total	446		

Test Statistics[a]

	поїздки за кордон (останні 5 років)
Mann-Whitney U	9589.000
Wilcoxon W	11300.000
Z	-2.079
Asymp. Sig. (2-tailed)	.038

a. Grouping Variable: група (загальна)

Додаток 8

Світоглядні відмінності. Джерела інформації – установки і ставлення (порівняння експериментальної та контрольної груп)

Ranks

	група (загальна)	N	Mean Rank	Sum of Ranks
СТАВЛ:захисн.України	контрольна група	388	231.25	89726.00
	суб`єкти пробації	58	171.64	9955.00
	Total	446		
СТАВЛ:волонтери	контрольна група	388	233.11	90445.00
	суб`єкти пробації	58	159.24	9236.00
	Total	446		
СТАВЛ:запереч. факт агресії	контрольна група	388	215.36	83559.00
	суб`єкти пробації	58	277.97	16122.00
	Total	446		
СТАВЛ:колаборанти (добров.)	контрольна група	388	217.59	84425.00
	суб`єкти пробації	58	263.03	15256.00
	Total	446		
СТАВЛ:колаборанти (змуш.)	контрольна група	388	220.45	85533.00
	суб`єкти пробації	58	243.93	14148.00
	Total	446		
СТАВЛ:публ.підтримують вторг.	контрольна група	388	217.84	84522.00
	суб`єкти пробації	58	261.36	15159.00
	Total	446		
СТАВЛ:прихисток в рф та білорус.	контрольна група	388	214.13	83084.00
	суб`єкти пробації	58	286.16	16597.00
	Total	446		
СТАВЛ:прихисток в Європі	контрольна група	388	230.54	89449.00
	суб`єкти пробації	58	176.41	10232.00
	Total	446		
СТАВЛ:уникають мобілізацію	контрольна група	388	221.85	86077.00
	суб`єкти пробації	58	234.55	13604.00
	Total	446		
СТАВЛ:публ.патріотизм UA	контрольна група	388	229.70	89123.00
	суб`єкти пробації	58	182.03	10558.00
	Total	446		
СТАВЛ:публ.симпатія ru	контрольна група	388	215.82	83736.50
	суб`єкти пробації	58	274.91	15944.50

Total	446		

	СТАВЛ:захисн.України	СТАВЛ:волонтери	СТАВЛ:запереч. факт агресії	СТАВЛ:колаборанти (добров.)	СТАВЛ:колаборанти (змуш.)
Mann-Whitney U	8244.000	7525.000	8093.000	8959.000	10067.000
Wilcoxon W	9955.000	9236.000	83559.000	84425.000	85533.000
Z	-7.950	-8.975	-8.207	-6.985	-1.507
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.132

СТАВЛ:публ.підтримують вторг.	СТАВЛ:прихисток в рф та білорус.	СТАВЛ:прихисток в Європі	СТАВЛ:уникають мобілізацію	СТАВЛ:публ.патріотизм UA	СТАВЛ:публ.симпатія ru
9056.000	7618.000	8521.000	10611.000	8847.000	8270.500
84522.000	83084.000	10232.000	86077.000	10558.000	83736.500
-6.259	-5.139	-3.453	-.799	-3.301	-7.880
.000	.000	.001	.424	.001	.000

Додаток 9

Світоглядні відмінності. Колабораційна мотивація (порівняння експериментальної та контрольної груп)

Ranks

	група (загальна)	N	Mean Rank	Sum of Ranks
КМ: загроза моєму життю	контрольна група	379	231.73	87824.00
	суб`єкти пробації	58	135.84	7879.00
	Total	437		
КМ: погрози рідним	контрольна група	379	237.47	90001.00
	суб`єкти пробації	58	98.31	5702.00
	Total	437		
КМ: мат.тиск на мене і близьких	контрольна група	379	232.59	88150.50
	суб`єкти пробації	58	130.22	7552.50
	Total	437		
КМ: прогодувати себе/близьких	контрольна група	379	230.27	87271.00
	суб`єкти пробації	58	145.38	8432.00
	Total	437		
КМ: жити далі	контрольна група	379	216.40	82015.50
	суб`єкти пробації	58	235.99	13687.50
	Total	437		
КМ: приклад/порада знайомих	контрольна група	379	224.17	84961.50
	суб`єкти пробації	58	185.20	10741.50
	Total	437		
КМ: повірив телевізору	контрольна група	379	222.45	84310.00
	суб`єкти пробації	58	196.43	11393.00
	Total	437		
КМ: повірив інтернету	контрольна група	379	219.42	83159.00
	суб`єкти пробації	58	216.28	12544.00
	Total	437		
КМ: вчинив по совісті	контрольна група	379	218.82	82932.50
	суб`єкти пробації	58	220.18	12770.50
	Total	437		
КМ: нове життя	контрольна група	379	226.41	85809.50
	суб`єкти пробації	58	170.58	9893.50
	Total	437		
КМ: кар`єра, заробіток	контрольна група	379	231.93	87902.00
	суб`єкти пробації	58	134.50	7801.00
	Total	437		

КМ: не усвідомлював, що роблю	контрольна група	379	207.74	78733.00
	суб`єкти пробації	58	292.59	16970.00
	Total	437		
КМ: випадковість, збіг обставин	контрольна група	379	203.82	77247.00
	суб`єкти пробації	58	318.21	18456.00
	Total	437		
КМ: мене підставили	контрольна група	379	216.97	82232.00
	суб`єкти пробації	58	232.26	13471.00
	Total	437		

	КМ: загроза моєму життю	КМ: погрози рідним	КМ: мат.тиск на мене і близьких	КМ: прогодувати себе/близьких	КМ: жити далі
Mann-Whitney U	6168.000	3991.000	5841.500	6721.000	10005.500
Wilcoxon W	7879.000	5702.000	7552.500	8432.000	82015.500
Z	-5.750	-8.338	-6.426	-5.404	-1.440
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.150

КМ: приклад/порада знайомих	КМ: повірив телевізору	КМ: повірив інтернету	КМ: вчинив по совісті	КМ: нове життя
9030.500	9682.000	10833.000	10922.500	8182.500
10741.500	11393.000	12544.000	82932.500	9893.500
-2.836	-1.734	-.205	-.089	-3.994
.005	.083	.837	.929	.000

КМ: кар`єра, заробіток	КМ: не усвідомлював, що роблю	КМ: випадковість, збіг обставин	КМ: мене підставили
6090.000	6723.000	5237.000	10222.000
7801.000	78733.000	77247.000	82232.000
-6.304	-5.800	-8.421	-1.115
.000	.000	.000	.265

Додаток 10

Колаборaційна мотивація та особистісні риси (факторний аналіз, експериментальна група)

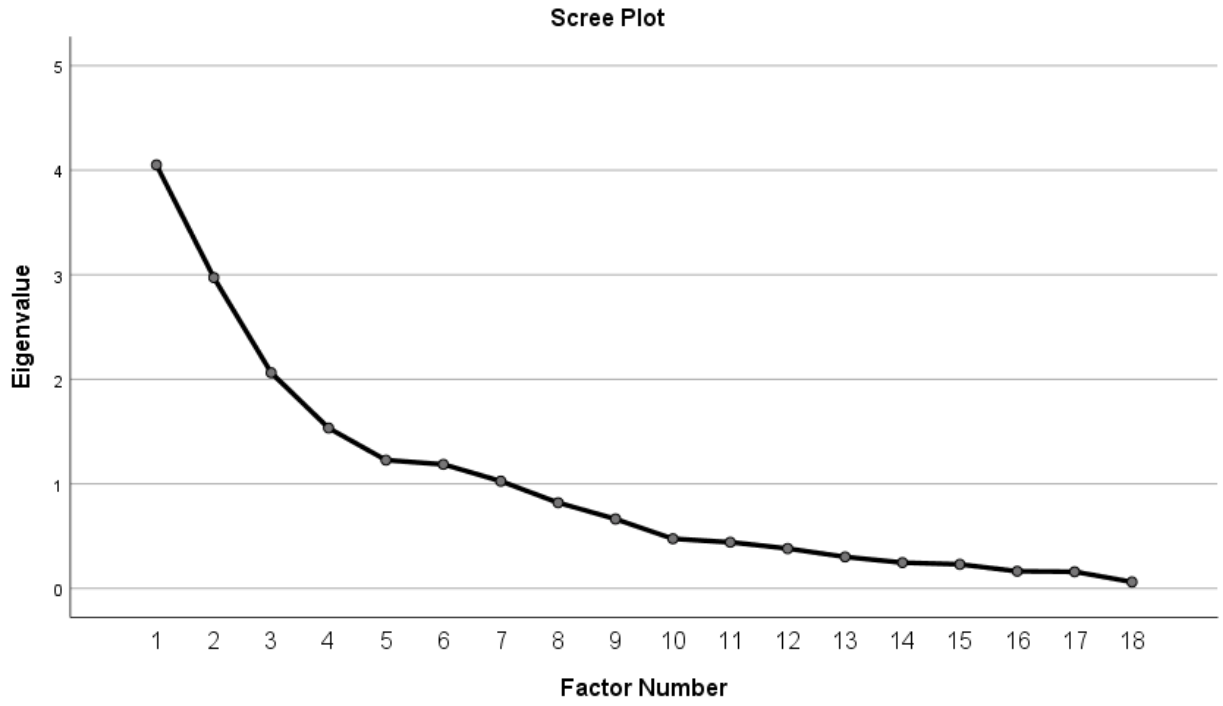
KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		.598
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	482.124
	df	153
	Sig.	.000

Total Variance Explained

	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings			Rotation Sums of Squared Loadings		
Factor	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	4.050	22.502	22.502	3.428	19.043	19.043	2.890	16.054	16.054
2	2.973	16.515	39.017	2.237	12.427	31.470	2.210	12.278	28.333
3	2.062	11.456	50.474	1.390	7.722	39.192	1.332	7.399	35.731
4	1.534	8.523	58.997	.905	5.027	44.219	1.048	5.825	41.556
5	1.227	6.816	65.813	.467	2.596	46.816	.788	4.379	45.935
6	1.186	6.590	72.403	.428	2.376	49.191	.456	2.535	48.471
7	1.026	5.698	78.101	.237	1.316	50.507	.367	2.036	50.507
8	.819	4.553	82.654						
9	.664	3.688	86.342						
10	.475	2.637	88.979						
11	.441	2.452	91.431						
12	.381	2.117	93.548						
13	.301	1.674	95.222						
14	.247	1.370	96.592						
15	.230	1.276	97.868						
16	.164	.909	98.777						
17	.159	.884	99.661						
18	.061	.339	100.000						

Extraction Method: Image Factoring.



Factor Matrix[a]

	Factor						
	1	2	3	4	5	6	7
КМ: прогодувати себе/близьких	.903			-.143			
КМ: нове життя	.880						
КМ: погрози рідним	.682	-.361	.267				
КМ: мат.тиск на мене і близьких	.634	-.169	-.127	-.139			.246
КМ: загроза моєму життю	.583	-.393		.210	.294		
КМ: приклад/порада знайомих	.314	.235	.168			.135	.217
КМ: вчинив по совісті	.354	.555		.307		.175	
КМ: не усвідомлював, що роблю		.502			.255	-.305	
КМ: повірив інтернету	.223	.486	.211	.215	-.181	-.132	
КМ: повірив телевізору	.443	.479	.316	.217			
ЕМОЦІЙНА СТІЙКІСТЬ-НЕСТІЙКІСТЬ	.171	.458			.241		
КМ: жити далі	.306	.421		.234	.232		-.135
КМ: випадковість, збіг обставин		.270		-.269	.264	-.247	.158

ВІДОКРЕМЛЕНІСТЬ-ДОБРОЗИЧЛИВІСТЬ		-.181	.713				
ІМПУЛЬСИВНІСТЬ-САМОКОНТРОЛЬ		-.385	.586		-.146	-.128	
ПРАКТИЧНІСТЬ-ВІДКРИТІСТЬ НОВОМУ		.345	.332	-.464	.126	.222	
ІНТРОВЕРСІЯ-ЕКСТРАВЕРСІЯ		.250	.314	-.455		.121	-.137
КМ: мене підставили			.164	.211	.124	.318	.197

Extraction Method: Image Factoring.

a. 7 factors extracted.

Rotated Factor Matrix[a]

	Factor						
	1	2	3	4	5	6	7
КМ: прогодувати себе/близьких	.880	.209	-.127			-.121	
КМ: нове життя	.777	.377				-.196	
КМ: погрози рідним	.697		.303		-.193	.152	.199
КМ: мат.тиск на мене і близьких	.690						-.202
КМ: загроза моєму життю	.624		.174	-.246		.177	.349
КМ: повірив телевізору	.203	.719					
КМ: вчинив по совісті		.694	-.225			.143	
КМ: повірив інтернету		.633				-.132	
КМ: жити далі	.120	.471	-.189		.154		.318
КМ: приклад/порада знайомих	.204	.415				.179	-.158
ЕМОЦІЙНА СТІЙКІСТЬ-НЕСТІЙКІСТЬ		.322	-.205	.247	.267		.144
ІМПУЛЬСИВНІСТЬ-САМОКОНТРОЛЬ			.714				
ВІДОКРЕМЛЕНІСТЬ-ДОБРОЗИЧЛИВІСТЬ			.705	.199		.121	
ПРАКТИЧНІСТЬ-ВІДКРИТІСТЬ НОВОМУ				.674	.195		
ІНТРОВЕРСІЯ-ЕКСТРАВЕРСІЯ	-.122		.123	.609			
КМ: не усвідомлював, що роблю	-.151	.312			.544		

КМ: випадковість, збіг обставин				.185	.524		
КМ: мене підставили						.469	

Extraction Method: Image Factoring.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

a. Rotation converged in 7 iterations.

Factor Transformation Matrix

Factor	1	2	3	4	5	6	7
1	.920	.367	-.057	-.015	-.067	-.062	.081
2	-.284	.719	-.386	.337	.356	-.110	-.027
3	-.041	.275	.862	.354	.078	.194	.104
4	-.208	.458	.065	-.734	-.213	.308	.253
5	.106	-.250	-.135	.006	.605	.389	.625
6	-.012	.007	-.287	.431	-.534	.667	.040
7	.126	-.001	.022	-.191	.408	.505	-.725

Extraction Method: Image Factoring.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

Додаток 11

Індивідуально-психологічні особливості за 5PFQ (регресійний аналіз, прогнозована змінна – належність до групи колаборантів)

Logistic Regression

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	74.441	16	.000
	Block	74.441	16	.000
	Model	74.441	16	.000

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	261.616[a]	.164	.296

a. Estimation terminated at iteration number 7 because parameter estimates changed by less than .001.

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	10.179	8	.253

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	Sig.	Exp(B)	95% C.I.for EXP(B) Lower	Upper
НР: ціннісний егоцентризм-альтруїзм	-.899	.368	5.949	.015	.407	.198	.838
НР: ставлення до минулого, потенціал змін			2.457	.293			
НР: ставлення до минулого, потенціал змін(1)	-.587	.570	1.061	.303	.556	.182	1.698
НР: ставлення до минулого, потенціал змін(2)	-.529	.379	1.953	.162	.589	.280	1.238
НР: норм.людина повинна			3.795	.150			
НР: норм.людина повинна(1)	.986	.523	3.548	.060	2.680	.961	7.473
НР: норм.людина повинна(2)	.640	.569	1.264	.261	1.896	.621	5.786

НР: сприйняття майбутнього			16.820	.005			
НР: сприйняття майбутнього(1)	-3.033	1.316	5.313	.021	.048	.004	.635
НР: сприйняття майбутнього(2)	-.495	.891	.309	.578	.609	.106	3.492
НР: сприйняття майбутнього(3)	-1.942	.965	4.049	.044	.143	.022	.951
НР: сприйняття майбутнього(4)	-1.738	1.001	3.016	.082	.176	.025	1.250
НР: сприйняття майбутнього(5)	-.436	.846	.265	.607	.647	.123	3.398
НР: антипатія до інших (сем.одиниці)	-.463	.221	4.390	.036	.629	.408	.971
ІНТРОВЕРСІЯ-ЕКСТРАВЕРСІЯ	-.097	.026	13.946	.000	.908	.863	.955
ВІДОКРЕМЛЕНІСТЬ-ДОБРОЗИЧЛИВІСТЬ	.052	.025	4.278	.039	1.053	1.003	1.106
ІМПУЛЬСИВНІСТЬ-САМОКОНТРОЛЬ	-.023	.024	.935	.333	.977	.932	1.024
ЕМОЦІЙНА СТІЙКІСТЬ-НЕСТІЙКІСТЬ	.014	.022	.408	.523	1.014	.972	1.058
ПРАКТИЧНІСТЬ-ВІДКРИТІСТЬ НОВОМУ	-.069	.034	4.260	.039	.933	.873	.997
Constant	6.338	2.126	8.888	.003	565.771		

Predicted Probability is of Membership for суб`єкти пробації

Додаток 12

Дисперсійний аналіз ANOVA (параметри: ПРАКТИЧНІСТЬ (КОНСЕРВАТИЗМ) – ВІДКРИТІСТЬ ДО НОВОГО та ВІДОКРЕМЛЕНІСТЬ – ДОБРОЗИЧЛИВІСТЬ)

T-Test

Group Statistics

	група (загальна)	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
ПРАКТИЧНІСТЬ-ВІДКРИТІСТЬ НОВОМУ	контрольна група	388	48.45	6.236	.317
	суб`єкти пробації	58	45.09	7.072	.929

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
									95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
ПРАКТИЧНІСТЬ-ВІДКРИТІСТЬ НОВОМУ	Equal variances assumed	1.862	.173	3.767	444	.000	3.367	.894	1.611	5.124
	Equal variances not assumed			3.432	70.879	.001	3.367	.981	1.411	5.324

Univariate Analysis of Variance

Between-Subjects Factors

		Value Label	N
група (загальна)	0	контрольна група	388
	2	суб`єкти пробації	58

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: ПРАКТИЧНІСТЬ-ВІДКРИТІСТЬ НОВОМУ

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	572.156[a]	1	572.156	14.193	.000
Intercept	441486.954	1	441486.954	10951.624	.000
GroupGen	572.156	1	572.156	14.193	.000
Error	17898.734	444	40.312		
Total	1046727.000	446			

Corrected Total	18470.890	445			

a. R Squared = .031 (Adjusted R Squared = .029)

T-Test

Group Statistics

	група (загальна)	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
ВІДОКРЕМЛЕНІСТЬ-ДОБРОЗИЧЛИВІСТЬ	контрольна група	388	54.32	7.972	.405
	суб`єкти пробації	58	53.52	10.666	1.401

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
									95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
ВІДОКРЕМЛЕНІСТЬ-ДОБРОЗИЧЛИВІСТЬ	Equal variances assumed	12.627	.000	.679	444	.497	.800	1.178	-1.515	3.114
	Equal variances not assumed			.549	66.848	.585	.800	1.458	-2.110	3.710

Between-Subjects Factors

		Value Label	N
група (загальна)	0	контрольна група	388
	2	суб`єкти пробації	58

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: ВІДОКРЕМЛЕНІСТЬ-ДОБРОЗИЧЛИВІСТЬ

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	32.274[a]	1	32.274	.461	.497
Intercept	586730.032	1	586730.032	8382.804	.000
GroupGen	32.274	1	32.274	.461	.497
Error	31076.490	444	69.992		
Total	1341925.000	446			
Corrected Total	31108.765	445			

a. R Squared = .001 (Adjusted R Squared = -.001)