

ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК

2 курс

за освітньо-професійною програмою бакалавр

Спеціальність «Комп'ютерна інженерія»

№	ПІБ студента	Складова успішності	Складова за досягнення	Рейтинговий бал
1	Суховерський Дмитро Олександрович	89,1649	0	89,1649
2	Кузікова Катерина Михайлівна	81,5228	2,1	83,6228
3	Косолапов Віталій Дмитрович	83,4979	0	83,4979
4	Малишевський Станіслав Ігорович <i>відмова від академічної стипендії</i>	78,5695	0	78,5695
5	Волосатов Артем Євгенійович	68,9401	0	68,9401
6	Кулик Вячеслав Миколайович	67,7428	0	67,7428
7	Лохматов Дмитро Юрійович	67,7372	0	67,7372
8	Мельник Анастасія Русланівна	66,1728	0	66,1728
9	Чертов Микита Сергійович	63,5395	0	63,5395
10	Гладченко Артем Іванович	58,7063	0	58,7063
11	Цідило Олександр Дмитрович	52,7576	0	52,7576

Спеціальність «Кібербезпека»

№	ПІБ студента	Складова успішності	Складова за досягнення	Рейтинговий бал
1	Мисливцев Костянтин Олексійович	85,0759	7	92,0759
2	Кузнецова Катерина Олександрівна	83,9154	7	90,9154
3	Григоренко Влада Богданівна	83,3073	7	90,3073
4	Самойленко Олена Андріївна	83,8021	2,1	85,9021
5	Компанієць Катерина Романівна	78,8475	4,2	83,0475
6	Цубер Павло Павлович	79,7164	2,8	82,5164
7	Боровий Єгор Вадимович	81,4402	0	81,4402
8	Мережко Максим Олександрович	78,3254	2,1	80,4254
9	Благодатських Катерина Миколаївна	79,8007	0	79,8007
10	Добронос Павло Андрійович	71,2651	7	78,2651
11	Борзаков Андрій Андрійович	76,6542	0	76,6542
12	Коршенко Владислав Сергійович	75,8302	0	75,8302
13	Щербань Іван Миколайович	74,6592	0	74,6592
14	Середа Дар'я Юріївна	74,2062	0	74,2062
15	Ступнік Ольга Олександрівна	74,0901	0	74,0901
16	Калінін Ілля Олександрович	73,4355	0	73,4355
17	Пиляк Дмитро Олександрович	69,9560	2,1	72,0560
18	Степанов Андрій Юрійович	70,8280	0	70,8280
19	Азаров Сергій Ігорович	67,8853	1,4	69,2853

20	Тимошенко Яна Сергіївна	67,5222	0	67,5222
21	Тендіт Максим Євгенович	66,2169	0	66,2169
22	Шишканов Дмитро Андрійович	64,8704	0	64,8704
23	Потапова Злата Дмитрівна	63,7691	0	63,7691
24	Жданов Антон Олексійович	62,0395	0	62,0395
25	Маджа Володимир Владиславович	60,6400	0	60,6400
26	Стрельник Віолета Андріївна	60,2306	0	60,2306
27	Півень Артем Андрійович	54,2715	0	54,2715

Спеціальність «Комп'ютерні науки»

№	ПІБ студента	Складова успішності	Складова за досягнення	Рейтинговий бал
1	Сумятін Ярослав Олександрович	89,4090	2,1	91,5090
2	Смирнов Вадим Максимович	89,1345	2,1	91,2345
3	Селіванов Ілля Михайлович	87,8668	1,4	89,2668
4	Чавяк Поліна Романівна	87,9268	0	87,9268
5	Кравцов Єгор Вячеславович	80,7583	7	87,7583
6	Безрук Юрій Русланович	87,5695	0	87,5695
7	Родіонова Дар'я Вікторівна	84,6465	2,1	86,7465
8	Фарафонова Аліна Дмитрівна	86,0513	0	86,0513
9	Ульянкін Дмитро Олександрович	83,4944	2,1	85,5944
10	Малагон Інна Ігорівна	84,4783	0	84,4783
11	Кривушко Софія Владиславівна	84,0627	0	84,0627
12	Тіщенко Микита Сергійович	83,0486	0	83,0486
13	Белан Анжеліка Олександрівна	82,3958	0	82,3958
14	Кузьменок Тетяна Олександрівна	82,2472	0	82,2472
15	Бурсак Єкатерина Геннадіївна	80,8072	0	80,8072
16	Патлан Олег Олексійович	79,4224	0	79,4224
17	Овечко Олександр Едуардович	78,9245	0	78,9245
18	Вальтер Ганна Євгенівна	71,8383	7	78,8383
19	Панчук Максим Сергійович <i>відмова від академічної стипендії</i>	76,4264	2,1	78,5264
20	Золотухін Володимир Олександрович	78,4844	0	78,4844
21	Суконко Микита Леонтійович <i>відмова від академічної стипендії</i>	78,4475	0	78,4475
22	Жарчинська Анастасія Олександрівна	78,1040	0	78,1040
23	Гермек Діана	78,0515	0	78,0515
24	Клеймьонова Юлія Михайлівна	75,8658	2,1	77,9658
25	Обора Роман Сергійович	77,0240	0	77,0240
26	Проценко Євген Дмитрович	75,8831	0	75,8831
27	Дібцева Анна Миколаївна	75,5160	0	75,5160

28	Глоба Анатолій Юрійович	74,7840	0	74,7840
29	Травнікова Катерина Євгеніївна	73,2426	0	73,2426
30	Етенко Вадим Ігорович	72,4341	0	72,4341
31	Чупира Юрій Вячеславович	70,8326	0	70,8326
32	Зуб Михайло Євгенович	62,5013	7	69,5013
33	Решетняк Олеся Олегівна	69,3620	0	69,3620
34	Смирний Артем Михайлович	68,7190	0	68,7190
35	Фурса Дар'я Олегівна	64,9950	2,8	67,7950
36	Шуджан Дарина Русланівна	66,0193	0	66,0193
37	Глебова Дарія Михайлівна	65,2727	0	65,2727
38	Іванченко Дмитро Іванович	65,1378	0	65,1378
39	Гончар Катерина Юріївна	63,3971	0	63,3971
40	Костенко Дмитро Олексійович	62,0630	0	62,0630
41	Пуляєва Аліна Юріївна	60,2159	0	60,2159
42	Бажан Юлія Ейнерівна	59,2477	0	59,2477
43	Сеїдов Фахрад Мірмохсумович	58,2251	0,7	58,9251
44	Шуленко Єлизавета Романівна	58,0569	0	58,0569
45	Неділько Михайло Андрійович	57,8482	0	57,8482
46	Гудим Олександр Євгенович	57,4402	0	57,4402
47	Іванченко Дмитро Олександрович	56,3202	0	56,3202
48	Юденков Костянтин Вадимович	55,2576	0	55,2576
49	Бойко Владислав Ігорович	55,0591	0	55,0591
50	Гробов Даніїл Ігорович	54,4962	0	54,4962

Спеціальність «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані інформаційні технології»

№	ПІБ студента	Складова успішності	Складова за досягнення	Рейтинговий бал
1	Єгоров Єгор Сергійович	89,1213	4,2	93,3213
2	Титаренко Тимур Олегович	85,5155	6,3	91,8155
3	Мірошніченко Дмитро Олександрович	87,4604	0	87,4604
4	Востришев Ілля Сергійович	85,2881	0	85,2881
5	Алієв Фірдос Шахін Огли	84,5875	0	84,5875
6	Глухота Андрій Валерійович	80,5036	2,45	82,9536
7	Орехов Данило Васильович	78,8579	1,4	80,2579
8	Голіков Максим Сергійович	79,7728	0	79,7728
9	Альтемірова Лілія Романівна	78,1756	0	78,1756
10	Захаров Микита Олександрович	71,9042	0	71,9042
11	Лихач Олег Юрійович	71,6919	0	71,6919
12	Чепак Анастасія Альбертівна	71,3047	0	71,3047

13	Ясінський Ярослав Андрійович	70,4172	0	70,4172
14	Голубов Віталій Олександрович	69,3881	0	69,3881
15	Мерзляков Єгор Олександрович	68,9312	0	68,9312
16	Івахненко Каріна Андріївна	67,3765	0	67,3765
17	Масовець Юлія Володимирівна	65,7773	0	65,7773
18	Бережний Артем Андрійович	64,4975	0	64,4975
19	Потоцький Олександр Сергійович	63,8829	0	63,8829
20	Білоцерковець Вадим Віталійович	58,8983	1,4	60,2983
21	Ісаєв Владислав Сергійович	59,0014	0	59,0014
22	Албу Ігор Владіславович	55,0570	0	55,0570
23	Негібов Даниїл Олегович	50,7133	0	50,7133

3 курс
за освітньо-професійною програмою бакалавр
Спеціальність «Кібербезпека»

№	ПІБ студента	Складова успішності	Складова за досягнення	Рейтинговий бал
1	Кононченко Анна Володимирівна	89,6199	7	96,6199
2	Кирилова Єлизавета Олегівна	87,7091	7	94,7091
3	Дяченко Андрій Сергійович	88,3094	5,6	93,9094
4	Оникійчук Олександр Олександрович	86,2643	7	93,2643
5	Пазушко Марина Андріївна	91,9677	0	91,9677
6	Рогоза Поліна Віталіївна	91,3066	0	91,3066
7	Семєнякіна Владислава Сергіївна	91,3066	0	91,3066
8	Попов Юрій Дмитрович	84,5404	6,3	90,8404
9	Деменко Євгеній Євгенович	83,6806	7	90,6806
10	Дерев'янка Ярослав Андрійович	87,9839	2,1	90,0839
11	Попенко Вікторія Олександрівна	89,8634	0	89,8634
12	Заїченко Юлія Олександрівна	87,5502	1,4	88,9502
13	Погоріла Каріна Валеріївна	82,9382	4,9	87,8382
14	Махмудов Теймур Фармаїлович	87,3625	0	87,3625
15	Даценко Сергій Сергійович	85,5017	1,4	86,9017
16	Федотов Сергій Юрійович	84,7002	2,1	86,8002
17	Дідковський Данило Євгенович	86,7233	0	86,7233
18	Арищенко Анна Дмитрівна	82,4952	4,2	86,6952
19	Дяченко Іван Ігорович	86,6413	0	86,6413
20	Кравченко Євгеній Миколайович	86,0842	0	86,0842
21	Сафоненко Владислав Едуардович	85,4915	0	85,4915
22	Конюшенко Ростислав Вікторович	82,3895	1,4	83,7895
23	Дубіна Валерія Вадимівна	77,3464	4,2	81,5464

24	Дегтяр Ірина Олександрівна	80,9658	0	80,9658
25	Лучанський Данило Анатолійович	80,6775	0	80,6775
26	Азаров Михайло Олегович	80,3140	0	80,3140
27	Дейнега Тарас Сергійович	80,1440	0	80,1440
28	Панченко Наталя Вячеславівна	80,1339	0	80,1339
29	Сидоров Богдан Сергійович	76,9364	2,1	79,0364
30	Хорева Євгенія Вікторівна	72,4639	4,2	76,6639
31	Локоткова Ірина Романівна	74,4845	1,4	75,8845
32	Козюберда Дмитро Олександрович	68,9122	0	68,9122
33	Шульга Євгеній Володимирович	66,9482	0	66,9482
34	Зуєв Денис Михайлович	66,4857	0	66,4857
35	Лахтін Іван Андрійович	60,1625	0	60,1625
36	Шалашов Роман Юрійович	59,0465	0	59,0465
37	Пономаренко Віталій Віталійович	56,6514	0	56,6514
38	Суслик Максим Іванович	56,2557	0	56,2557

Спеціальність «Комп'ютерна інженерія»

№	ПІБ студента	Складова успішності	Складова за досягнення	Рейтинговий бал
1	Волинський Валентин Володимирович	88,1322	0	88,1322
2	Каплун Владислав Миколайович	77,9563	0	77,9563
3	Помогаєв Костянтин Олександрович	74,5121	0	74,5121
4	Нестеренко Артем Віталійович	72,3564	0	72,3564
5	Дорошенко Максим Ігорович	70,0763	0	70,0763
6	Ковганич Владислав Павлович	67,9731	0	67,9731

Спеціальність «Комп'ютерні науки»

№	ПІБ студента	Складова успішності	Складова за досягнення	Рейтинговий бал
1	Козлов Віталій Олександрович	85,8952	4,2	90,0952
2	Орленко Олександр Анатолійович	87,3929	0	87,3929
3	Синюк Валентин Миколайович	87,3655	0	87,3655
4	Донець Олексій Віталійович	87,0163	0	87,0163
5	Рузудженк Сабіна Ровшанівна	86,3852	0	86,3852
6	Абакумова Вікторія Сергіївна	85,1787	0	85,1787
7	Галюк Ярослав Олегович	82,0936	2,1	84,1936
8	Ковальова Тетяна Олексіївна	84,1270	0	84,1270
9	Лук'янчиков Георгій Олександрович	83,5888	0	83,5888
10	Шкода Богдан Владиславович	83,1310	0	83,1310
11	Чудна Валерія Сергіївна	82,8994	0	82,8994
12	Філатов Віталій Віталійович	82,4563	0	82,4563

13	Чеботарьов Анатолій Юрійович	81,1226	0	81,1226
14	Запороженченко Олег Іванович	80,7756	0	80,7756
15	Будько Владислава Віталіївна	76,5669	4,2	80,7669
16	Неліпа Олександр Дмитрович	80,3643	0	80,3643
17	Мельникова Катерина Володимирівна	76,0943	2,8	78,8943
18	Лучка Олександр Володимирович	78,3098	0	78,3098
19	Бач В'єт Ієн	78,0722	0	78,0722
20	Кіпренко Євгеній Валентинович	77,6364	0	77,6364
21	Михайлов Данііл Євгенович	77,2902	0	77,2902
22	Захаров Антон Сергійович <i>відмова від академічної стипендії</i>	74,1451	0	74,1451
23	Кочерещенко Захар Юрійович	74,0077	0	74,0077
24	Зоренко Ярослав Сергійович	73,7532	0	73,7532
25	Смирнов Олександр Андрійович	72,7387	0	72,7387
26	Затерка Павло Владиславович	71,4075	0	71,4075
27	Парфентьев Єгор Сергійович	71,0791	0	71,0791
28	Єрохін Максим Сергійович	69,7124	0	69,7124
29	Кучер Ігор Вячеславович	66,3137	0	66,3137
30	Шарапова Марина Димитріївна	66,3052	0	66,3052
31	Терлецька Дар'я Сергіївна	65,3803	0	65,3803
32	Дадикіна Анастасія Максимівна	64,0994	0	64,0994
33	Васечек Ілля Сергійович	61,2312	0	61,2312
34	Крюкова Ольга Сергіївна	60,1418	0	60,1418
35	Горовой Владислав Вадимович	59,8430	0	59,8430
36	Корж Максим Віталійович	58,0109	0	58,0109
37	Бондаренко Максим Сергійович	57,6909	0	57,6909
38	Сушко Катерина Олександрівна	53,6115	0	53,6115
39	Веклич Денис Андрійович	51,4049	0	51,4049

Спеціальність «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані інформаційні технології»

№	ПІБ студента	Складова успішності	Складова за досягнення	Рейтинговий бал
1	Коваленко Анастасія Василівна	83,5542	4,2	87,7542
2	Толстолузький Євген Дмитрович	80,7146	4,2	84,9146
3	Уманець Катерина Віталіївна	80,6069	2,1	82,7069
4	Пономаренко Владислав Вікторович	77,7328	0	77,7328
5	Курган Анастасія Русланівна	73,8514	3,5	77,3514
6	Безсмертний Денис Русланович	74,1738	0	74,1738
7	Бурлай Іскандер Сергійович	72,7095	1,4	74,1095
8	Кондратюк Діана Сергіївна	68,3926	0	68,3926

9	Туренко Михайло Сергійович	65,3075	0	65,3075
10	Бондаренко Євгеній Володимирович	60,8269	0	60,8269

4 курс
за освітньо-професійною програмою бакалавр

Спеціальність «Кібербезпека»

№	ПІБ студента	Складова успішності	Складова за досягнення	Рейтинговий бал
1	Кохановська Тетяна Андріївна	85,5330	2,1	87,6330
2	Мігаль Демид Олексійович	87,3390	0	87,3390
3	Шаповал Олексій Валерійович	74,6430	7	81,6430
4	Доценко Олександра Олександрівна	80,0340	0	80,0340
5	Соколовський Костянтин Олександрович	77,9550	1,4	79,3550
6	Попова Марія Валеріївна	71,3220	7	78,3220
7	Левіна Марія Костянтинівна	74,5200	2,8	77,3200
8	Прищепа Олексій Геннадійович	75,4260	0	75,4260
9	Царьова Анастасія Андріївна	75,3960	0	75,3960
10	Ащаулов Андрій Володимирович	73,4880	1,4	74,8880
11	Писаренко Надія Володимирівна	72,9990	1,4	74,3990
12	Гайкова Валерія Валеріївна	72,6060	0	72,6060
13	Жакомін Дмитро Юрійович	72,5700	0	72,5700
14	Шкварок Олег Володимирович	70,5450	0	70,5450
15	Гур'єва Єлизавета Олександрівна	66,6570	0	66,6570
16	Колеснік Владислав Валерійович	65,8050	0	65,8050
17	Шайкіна Дар'я Михайлівна	65,7990	0	65,7990
18	Ткачов Павло Павлович	64,2600	0	64,2600
19	Величко Андрій Володимирович	63,4770	0	63,4770
20	Орлов Дмитро Олександрович	63,2460	0	63,2460
21	Поляк Владислав Олександрович	60,6240	0	60,6240
22	Масленніков Антон Олегович	58,3080	2,1	60,4080
23	Скрябін Артем Борисович	54,0090	0	54,0090

Спеціальність «Комп'ютерна інженерія»

№	ПІБ студента	Складова успішності	Складова за досягнення	Рейтинговий бал
1	Шевченко Дмитро Олександрович	86,9578	0	86,9578
2	Живага Владлен Володимирович <i>відмова від академічної стипендії</i>	67,7415	2,8	70,5415
3	Заїченко Денис Сергійович	66,9021	0	66,9021
4	Анжуров Валентин Євгенович	64,4559	0	64,4559

5	Жмиров Данило Андрійович	60,1990	0	60,1990
---	--------------------------	---------	---	---------

Спеціальність «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»

№	ПІБ студента	Складова успішності	Складова за досягнення	Рейтинговий бал
1	Стефанович Олег Олегович	84,1731	7	91,1731
2	Ружанська Анастасія В'ячеславівна	82,2074	6,3	88,5074
3	Гаврилюк Єгор Андрійович	86,8236	0	86,8236
4	Градиський Олександр Юрійович	81,0077	3,5	84,5077
5	Правоторова Ірина Ігорівна	84,3033	0	84,3033
6	Нечаєв Максим Дмитрович	83,9744	0	83,9744
7	Шацький Кирило Віталійович	83,7663	0	83,7663
8	Шевкопляс Дар'я Олександрівна	80,7949	0	80,7949
9	Земцова Інна Романівна	80,4903	0	80,4903
10	Муравщик Максим Сергійович	80,3299	0	80,3299
11	Толок Антон Олексійович	78,7850	0	78,7850
12	Волинко Євгеній Вікторович	78,6129	0	78,6129
13	Надолько Владислав Юрійович	78,2374	0	78,2374
14	Дорошенко Олексій Вадимович	77,8503	0	77,8503
15	Латиш Катерина Вікторівна	76,8215	0	76,8215
16	Вишняков Євгеній Вікторович	76,6622	0	76,6622
17	Русиник Микита Володимирович	76,0903	0	76,0903
18	Маскальчук Олександр Вікторович	75,9124	0	75,9124
19	Тріщенко Ілля Володимирович	75,7462	0	75,7462
20	Будовський Кирило Олександрович	75,0987	0	75,0987
21	Фролова Дар'я Сергіївна	74,8197	0	74,8197
22	Швидкий Юрій Костянтинович	70,3557	4,2	74,5557
23	Альошина Марія Володимирівна	73,6769	0	73,6769
24	Коваленкова Анастасія Олександрівна	73,4072	0	73,4072
25	Михайлов-Вознюк Валерій Іванович	73,1817	0	73,1817
26	Шофул Кирило Андрійович	73,1213	0	73,1213
27	Климець Анна Анатоліївна	71,5577	0	71,5577
28	Зуб Іван Андрійович	71,3368	0	71,3368
29	Кравченко Олена Вікторівна	70,2417	0	70,2417
30	Тоткал Станіслав Олексійович	67,0286	0	67,0286
31	Камишнік Денис Олегович	64,8350	0	64,8350
32	Черняєв Ігор Миколайович	63,9119	0	63,9119

33	Воскобойников Денис Олександрович	58,8818	0	58,8818
34	Волосянський Олег Володимирович	57,9727	0	57,9727
35	Давидюк Сергій Анатолійович	56,8323	0	56,8323
36	Парфьонов Богдан Сергійович	54,3062	0	54,3062
37	Мальченко Максим Сергійович	54,2597	0	54,2597

Спеціальність «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані інформаційні технології»

№	ПІБ студента	Складова успішності	Складова за досягнення	Рейтинговий бал
1	Максимук Анастасія Родіонівна	76,9575	0	76,9575
2	Лагер Максим Євгенович	75,8741	0	75,8741
3	Нєвєжина Вероніка Юрїївна	68,5410	0	68,5410
4	Шаров Владислав Олегович	66,5090	0	66,5090
5	Більський Георгій Миколайович	60,4826	0	60,4826
6	Ткаченко Андрій Максимович	54,6468	0	54,6468

**2 курс
за освітньо-професійною програмою магістр**

Спеціальність «Кібербезпека»

№	ПІБ студента	Складова успішності	Складова за досягнення	Рейтинговий бал
1	Кудряшов Іван Сергійович	88,0063	7	95,0063
2	Науменко Данило Сергійович	87,4463	7	94,4463
3	Будянська Катерина Миколаївна	85,0182	4,2	89,2182
4	Подгайко Владислав Олегович	88,4652	0	88,4652
5	Каптьол Євгеній Юрійович	85,8754	1,4	87,2754
6	Кривич Максим Віталійович	83,7121	3,5	87,2121
7	Піонтковський Антон Ігорович	83,7829	2,8	86,5829
8	Лістратенко Валерія Вячеславівна	80,8493	0	80,8493
9	Зіневич Дмитро Андрійович	78,5931	0	78,5931
10	Шафоростов Михайло Олександрович	78,3667	0	78,3667

Спеціальність «Комп'ютерні науки»

№	ПІБ студента	Складова успішності	Складова за досягнення	Рейтинговий бал
1	Гарна Марія Романівна	89,4800	0	89,4800
2	Поричанський Володимир Володимирович	88,3640	0	88,3640
3	Ковальчук Дмитро Миколайович	86,4249	0	86,4249

4	Тимошенко Єлизавета Станіславівна	85,4577	0	85,4577
5	Дорошкевич Анастасія Олегівна	84,7184	0	84,7184
6	Саломатін Микола Володимирович	84,5138	0	84,5138
7	Синиця Микита Ігорович	82,3004	0	82,3004
8	Зібер Євгеній Геннадійович	80,5194	0	80,5194
9	Земцова Ганна Романівна	76,5390	0	76,5390
10	Сідак Владислав Вікторович	76,0926	0	76,0926
11	Сініцин Денис Олександрович	74,4140	0	74,4140
12	Дядик Артем Валерійович	71,7402	0	71,7402
13	Головко Дмитро Сергійович	71,2892	0	71,2892
14	Щербина Анна Олександрівна	64,4723	0	64,4723
15	Синельніков Олександр Володимирович	60,9708	0	60,9708
16	Богдан Роман Ігорович	58,7481	0	58,7481

Спеціальність «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані інформаційні технології»

№	ПІБ студента	Складова успішності	Складова за досягнення	Рейтинговий бал
1	Нікіфорова Софія Романівна	86,2939	0	86,2939
2	Передерін Олександр Вікторович	84,5168	0	84,5168
3	Оразмурадова Анна Романівна	75,9527	0	75,9527
4	Кузьменко Микола Віталійович	73,0778	0	73,0778
5	Семенюг Олена Андріївна	71,5797	0	71,5797
6	Петухов Максим Валерійович	59,6898	0	59,6898
7	Маришев Павло Дмитрович	59,2127	0	59,2127
8	Шейко Олексій Геннадійович	58,0967	0	58,0967
9	Семенченко Олександр Вікторович	57,7085	0	57,7085
10	Садретдінов Ярослав Сергійович	52,0315	0	52,0315