

**Результативность освоения программы кружков Центра робототехники**

№	Название кружка	номер группы	количество учащихся всего	2018-2019						количество учащихся всего	2019-2020						количество учащихся всего	2020-2021					
				количество учащихся по уровням освоения программы							количество учащихся по уровням освоения программы							количество учащихся по уровням освоения программы					
				начальный уровень		средний уровень		высокий уровень			начальный уровень		средний уровень		высокий уровень			начальный уровень		средний уровень		высокий уровень	
количество	%	количество	%	количество	%	количество	%	количество	%	количество	%	количество	%	количество	%	количество	%	количество	%				
<b>Основы робототехники</b>																							
<b>Филиппов Сергей Александрович</b>																							
1	Основы робототехники (только для учащихся Президентского центра подготовки)	151РБ-1	10	2	20,00	4	40,00	4	40,00	10	2	20,00	4	40,00	4	40,00	10	3	30,00	5	50,00	2	20,00
2	Основы робототехники (только для учащихся Президентского центра подготовки)	152РБ-1	10	1	10,00	6	60,00	3	30,00	10	2	20,00	5	50,00	3	30,00	10	4	40,00	3	30,00	3	30,00
3	Основы робототехники (только для учащихся Президентского центра подготовки)	261РБ-1	8	3	37,50	4	50,00	1	12,50	9	2	22,22	3	33,33	4	44,44	12	3	25,00	5	41,67	4	33,33
4	Основы робототехники (только для учащихся Президентского центра подготовки)	262РБ-1	9	3	33,33	5	55,56	1	11,11	11	4	36,36	4	36,36	3	27,27	10	2	20,00	5	50,00	3	30,00
5	Основы робототехники (только для учащихся Президентского центра подготовки)	371РБ-1	8	3	37,50	3	37,50	2	25,00	7	3	42,86	1	14,29	3	42,86	14	3	21,43	7	50,00	4	28,57
<b>Орёл Вероника Владимировна</b>																							
6	Основы робототехники (только для учащихся Президентского центра подготовки)	151РБ-2	10	2	20,00	4	40,00	4	40,00	10	2	20,00	4	40,00	4	40,00	10	3	30,00	5	50,00	2	20,00
7	Основы робототехники (только для учащихся Президентского центра подготовки)	153РБ	10	0	0,00	0	0,00	10	100,00	10	0	0,00	0	0,00	10	100,00	10	0	0,00	0	0,00	10	100,00
8	Основы робототехники (только для учащихся Президентского центра подготовки)	152РБ-2	10	1	10,00	5	50,00	4	40,00	10	2	20,00	6	60,00	2	20,00	10	4	40,00	3	30,00	3	30,00
9	Основы робототехники (только для учащихся Президентского центра подготовки)	261РБ-2	--	--	--	--	--	--	--	8	2	25,00	3	37,50	3	37,50	11	3	27,27	5	45,45	3	27,27
10	Основы робототехники (только для учащихся Президентского центра подготовки)	262РБ-2	--	--	--	--	--	--	--	8	3	37,50	3	37,50	2	25,00	11	2	18,18	5	45,45	4	36,36
11	Основы робототехники (Lego+TrikStudio)	154РБ-1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	0	0,00	1	10,00	9	90,00
<b>Моногаров Евгений Владимирович</b>																							
12	Основы основы теории автоматического управления	371ТУ	8	2	25,00	2	25,00	4	50,00	8	2	25,00	3	37,50	3	37,50	7	3	42,86	3	42,86	1	14,29
13	Основы робототехники (Lego+TrikStudio)	154РБ-1	10	3	30,00	3	30,00	4	40,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	Основы робототехники (Lego+TrikStudio)	263РБ-1	--	--	--	--	--	--	--	8	2	25,00	3	37,50	3	37,50	--	--	--	--	--	--	--
15	Основы робототехники (Lego+TrikStudio)	372РБ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	1	14,29	1	14,29	5	71,43
16	Основы робототехники (Lego+TrikStudio)	155РБ-1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	2	20,00	2	20,00	6	60,00
17	Основы робототехники (только для учащихся Президентского центра подготовки)	371РБ-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	1	14,29	2	28,57	4	57,14
18	Основы робототехники (Lego+TrikStudio)	171РБ-2	--	--	--	--	--	--	--	11	2	18,18	4	36,36	5	45,45	--	--	--	--	--	--	--
19	Основы робототехники (Lego+EV3 Software)	151ЕВ-2	10	2	20,00	3	30,00	5	50,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
<b>Конева Ксения Борисовна</b>																							
20	Основы робототехники (Lego+EV3 Software)	151ЕВ-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	2	20,00	2	20,00	6	60,00
21	Основы робототехники (Lego+EV3 Software)	261ЕВ-2	--	--	--	--	--	--	--	8	0	0,00	3	37,50	5	62,50	8	0	0,00	3	37,50	5	62,50
22	Основы робототехники (Lego+TrikStudio)	154РБ-1	--	--	--	--	--	--	--	10	1	10,00	3	30,00	6	60,00	--	--	--	--	--	--	--
23	Основы робототехники (Lego+TrikStudio)	263РБ	8	0	0,00	3	37,50	5	62,50	--	--	--	--	--	--	--	8	1	12,50	2	25,00	5	62,50
24	Основы робототехники (Lego+TrikStudio)	373РБ	9	2	22,22	2	22,22	5	55,56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
25	Основы робототехники (Lego+EV3 Software)	371ЕВ-2	--	--	--	--	--	--	--	7	1	14,29	2	28,57	4	57,14	7	0	0,00	3	42,86	4	57,14
<b>Алексеев Андрей Александрович</b>																							
26	Основы робототехники (Lego+EV3 Software)	151ЕВ-1	10	1	10,00	3	30,00	6	60,00	9	0	0,00	4	44,44	5	55,56	10	2	20,00	3	30,00	5	50,00
27	Основы робототехники (Lego+EV3 Software)	261ЕВ-1	8	1	12,50	3	37,50	4	50,00	8	2	25,00	2	25,00	4	50,00	8	1	12,50	4	50,00	3	37,50
28	Основы робототехники (Lego+EV3 Software)	371ЕВ-1	--	--	--	--	--	--	--	7	1	14,29	1	14,29	5	71,43	7	0	0,00	3	42,86	4	57,14
29	Андроидные роботы	371АР	7	0	0,00	3	42,86	4	57,14	7	1	14,29	2	28,57	4	57,14	7	0	0,00	1	14,29	6	85,71
30	Основы робототехники (Lego+TrikStudio)	154РБ-2	--	--	--	--	--	--	--	10	2	20,00	3	30,00	5	50,00	--	--	--	--	--	--	--
31	Основы робототехники (Lego+TrikStudio)	181РБ-2	10	2	20,00	2	20,00	6	60,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
<b>Гулько Геннадий Анатольевич</b>																							
32	Олимпиадная робототехника (WRO)	264РБ(WRO)	--	--	--	--	--	--	--	12	0	0,00	2	16,67	10	83,33	8	0	0,00	1	12,50	7	87,50
33	Олимпиадная робототехника (WRO)	373РБ(WRO)	--	--	--	--	--	--	--	7	0	0,00	1	14,29	6	85,71	7	0	0,00	1	14,29	6	85,71
34	Основы робототехники (интенсив)	171РБ-1	--	--	--	--	--	--	--	10	0	0,00	0	0,00	10	100,00	8	0	0,00	1	12,50	7	87,50
<b>Орёл Маргарита Геннадьевна</b>																							
35	Основы робототехники (интенсив)	171РБ-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	0	0,00	2	20,00	8	80,00
36	Основы робототехники (Lego+TrikStudio)	154РБ-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	0	0,00	0	0,00	10	100,00
<b>Иванов Василий Леонидович</b>																							
37	Основы робототехники (Lego+TrikStudio)	154РБ-2	10	2	20,00	3	30,00	5	50,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
38	Основы робототехники (Lego+TrikStudio)	263РБ-2	--	--	--	--	--	--	--	8	2	25,00	3	37,50	3	37,50	--	--	--	--	--	--	--
39	Основы робототехники (Lego+TrikStudio)	155РБ-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	2	20,00	2	20,00	6	60,00
<b>Алексеев Денис Дмитриевич</b>																							
40	Основы робототехники (Lego+EV3 Software)	151ЕВ-2	--	--	--	--	--	--	--	10	1	10,00	4	40,00	5	50,00	--	--	--	--	--	--	--
<b>Казанцева Ольга Юрьевна</b>																							
41	Основы робототехники (только для учащихся Президентского центра подготовки)	261РБ-2	8	2	25,00	2	25,00	4	50,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Муретова Мария Евгеньевна</b>																							
42	Основы робототехники (Lego+TrikStudio)	181РБ-1	10	2	20,00	2	20,00	6	60,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
43	Основы робототехники (Lego+TrikStudio)	281РБ	8	1	12,50	2	25,00	5	62,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
44	Основы робототехники (Lego+TrikStudio)	391РБ	--	--	--	--	--	--	--	5	0	0,00	0	0,00	5	100,00	--	--	--	--	--	--	--
45	Основы робототехники (Lego+EV3 Software)	261ЕВ-2	8	0	0,00	3	37,50	5	62,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Рафальская Анастасия Владимировна</b>																							
46	Основы робототехники (Lego+TrikStudio)	251РБ	13	0	0,00	3	23,08	10	76,92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Широколов Илья Юрьевич</b>																							

**Результативность освоения программы кружков Центра робототехники**

№	Название кружка	номер группы	количество учащихся всего	2018-2019						количество учащихся всего	2019-2020						количество учащихся всего	2020-2021						
				количество учащихся по уровням освоения программы							количество учащихся по уровням освоения программы							количество учащихся по уровням освоения программы						
				начальный уровень	средний уровень	высокий уровень	начальный уровень	средний уровень	высокий уровень		начальный уровень	средний уровень	высокий уровень	начальный уровень	средний уровень	высокий уровень								
количество	%	количество	%	количество	%	количество	%	количество	%	количество	%	количество	%	количество	%	количество	%	количество	%					
47	Робототехника на платформе ТРИК	371TK	7	5	71,43	1	14,29	1	14,29	7	4	57,14	2	28,57	1	14,29	7	3	42,86	3	42,86	1	14,29	
<i>Киселев Михаил Михайлович</i>																								
48	Имитационное моделирование и программирование автоматических устройств в «Лаборатории ТРИК»	151ЛТ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12	3	25,00	4	33,33	5	41,67	
<i>Жуков Алексей Иванович</i>																								
49	Акварелы	261АК	--	--	--	--	--	--	--	18	2	11,11	3	16,67	13	72,22	--	--	--	--	--	--	--	
<i>Филиппова Татьяна Сергеевна</i>																								
50	Акварелы	371АК	--	--	--	--	--	--	--	8	0	0,00	2	25,00	6	75,00	11	0	0,00	1	9,09	10	90,91	
<i>Дмитриев Владимир Алексеевич</i>																								
51	Футбол автономных роботов	371АК	9	1	11,11	1	11,11	7	77,78	8	0	0,00	2	25,00	6	75,00	7	0	0,00	1	14,29	6	85,71	
<b>Результативность по направлению "Основы робототехники" (среднее)</b>				<b>228</b>		<b>18,72</b>		<b>31,76</b>		<b>49,51</b>		<b>279</b>		<b>16,56</b>		<b>29,11</b>		<b>304</b>		<b>15,04</b>		<b>28,78</b>		<b>56,19</b>
<b>Радиоэлектронные системы управления</b>																								
<i>Хартанен Александр Вячеславович</i>																								
52	Электротехника	162ЭТ	8	4	50,00	2	25,00	2	25,00	10	4	40,00	4	40,00	2	20,00	11	2	18,18	5	45,45	4	36,36	
53	Электротехника	163ЭТ	8	3	37,50	3	37,50	2	25,00	10	3	30,00	4	40,00	3	30,00	9	4	44,44	3	33,33	2	22,22	
54	Радиоэлектроника	261РЭ	7	2	28,57	2	28,57	3	42,86	8	2	25,00	3	37,50	3	37,50	10	3	30,00	5	50,00	2	20,00	
55	Программирование микроконтроллеров	371МК	8	3	37,50	3	37,50	2	25,00	6	0	0,00	4	66,67	2	33,33	8	2	25,00	4	50,00	2	25,00	
<i>Рафальская Анастасия Владимировна</i>																								
56	Электротехника+Arduino	161ЭТ	12	0	0,00	2	16,67	10	83,33	13	1	7,69	2	15,38	10	76,92	10	1	10,00	2	20,00	7	70,00	
57	Электротехника+Arduino	271ЭТ	8	3	37,50	3	37,50	2	25,00	10	3	30,00	4	40,00	3	30,00	9	4	44,44	3	33,33	2	22,22	
<i>Мельников Сергей Алексеевич</i>																								
58	Радиоэлектроника	262РЭ	12	0	0,00	2	16,67	10	83,33	13	1	7,69	2	15,38	10	76,92	10	1	10,00	2	20,00	7	70,00	
59	Программирование микроконтроллеров	281МК/372МК	8	1	12,50	1	12,50	6	75,00	7	1	14,29	1	14,29	5	71,43	7	2	28,57	1	14,29	4	57,14	
<i>Романко Павел Николаевич</i>																								
60	Творческая радиоэлектроника	481ТР	10	2	20,00	2	20,00	6	60,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
61	Спортивное и творческое проектирование	481СТП	--	--	--	--	--	--	--	12	2	16,67	3	25,00	7	58,33	--	--	--	--	--	--	--	
62	Спортивная робототехника	481СП	12	1	8,33	2	16,67	9	75,00	11	2	18,18	1	9,09	8	72,73	12	2	16,67	2	16,67	8	66,67	
63	Спортивная робототехника	591СП	12	1	8,33	3	25,00	8	66,67	13	1	7,69	2	15,38	10	76,92	14	2	14,29	2	14,29	10	71,43	
<i>Казанцева Ольга Юрьевна</i>																								
64	Творческая радиоэлектроника(RoboCup)	691ТР(RoboCup)	6	0	0,00	0	0,00	6	100,00	6	0	0,00	0	0,00	6	100,00	5	0	0,00	0	0,00	5	100,00	
<b>Результативность по направлению "Радиоэлектронные системы управления" (среднее)</b>				<b>111</b>		<b>20,02</b>		<b>22,80</b>		<b>57,18</b>		<b>119</b>		<b>16,43</b>		<b>26,56</b>		<b>105</b>		<b>21,96</b>		<b>27,03</b>		<b>51,00</b>
<b>Программирование для роботов</b>																								
<i>Ефаринов Павел Андреевич</i>																								
65	Программирование на С++ для роботов	371ПС-1	9	1	11,11	1	11,11	7	77,78	10	1	10,00	3	30,00	6	60,00	7	1	14,29	2	28,57	4	57,14	
66	Программирование на С++ для роботов	372ПС-1	9	1	11,11	1	11,11	7	77,78	9	1	11,11	2	22,22	6	66,67	8	1	12,50	2	25,00	5	62,50	
<i>Власова Елизавета Кирилловна</i>																								
67	Программирование на С++ для роботов	371ПС-2	--	--	--	--	--	--	--	10	1	10,00	3	30,00	6	60,00	7	1	14,29	2	28,57	4	57,14	
68	Программирование на С++ для роботов	372ПС-2	--	--	--	--	--	--	--	11	2	18,18	3	27,27	6	54,55	7	1	14,29	2	28,57	4	57,14	
<i>Алексеев Денис Дмитриевич</i>																								
69	Программирование на Python	371Python-1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	1	14,29	2	28,57	4	57,14	
70	Программирование на Python	481Python-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	1	14,29	2	28,57	4	57,14	
<i>Романко Павел Николаевич</i>																								
71	Программирование на Python	371Python	--	--	--	--	--	--	--	16	1	6,25	2	12,50	13	81,25	--	--	--	--	--	--	--	
72	Программирование на Python	372Python	--	--	--	--	--	--	--	14	1	7,14	2	14,29	11	78,57	--	--	--	--	--	--	--	
73	Программирование на Python	371Python-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	1	14,29	2	28,57	4	57,14	
74	Программирование на Python	481Python-1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	1	14,29	2	28,57	4	57,14	
<i>Коваленко Надежда Сергеевна</i>																								
75	Нейронные сети и основы искусственного интеллекта	481НС	--	--	--	--	--	--	--	14	4	28,57	4	28,57	6	42,86	12	3	25,00	4	33,33	5	41,67	
<i>Полов Даниил Игоревич</i>																								
76	Летательные аппараты Геоскан	371ЛА	--	--	--	--	--	--	--	8	0	0,00	2	25,00	6	75,00	7	0	0,00	1	14,29	6	85,71	
<i>Горбуля Данил Эдуардович</i>																								
77	Основы компьютерного зрения с камерой OpenMV	371ЗН	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	0	0,00	0	0,00	5	100,00	
<i>Коновалов Петр Алексеевич</i>																								
78	Основы навигации и управления командой роботов	691ФБ(SSL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	1	20,00	1	20,00	3	60,00	
79	Основы компьютерного зрения и навигации	481ЗН	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	2	28,57	1	14,29	4	57,14	
<i>Некрасов Иван Сергеевич</i>																								

**Результативность освоения программы кружков Центра робототехники**

№	Название кружка	номер группы	количество учащихся всего	2018-2019						количество учащихся всего	2019-2020						количество учащихся всего	2020-2021						
				количество учащихся по уровням освоения программы							количество учащихся по уровням освоения программы							количество учащихся по уровням освоения программы						
				начальный уровень		средний уровень		высокий уровень			начальный уровень		средний уровень		высокий уровень			начальный уровень		средний уровень		высокий уровень		
количество	%	количество	%	количество	%	количество	%	количество	%	количество	%	количество	%	количество	%	количество	%	количество	%					
80	Основы компьютерного зрения	482 3Н-1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	0	0,00	3	60,00	2	40,00		
81	Программирование смартфонов	371СМ-2	--	--	--	--	--	--	7	2	28,57	3	42,86	2	28,57	--	--	--	--	--	--	--		
<b>Оболсков Антон Геннадьевич</b>																								
82	Основы компьютерного зрения	482 3Н-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	1	20,00	1	20,00	3	60,00		
83	Программирование смартфонов	371СМ-1	9	2	22,22	2	22,22	5	55,56	7	1	14,29	2	28,57	4	57,14	--	--	--	--	--	--		
<b>Результативность по направлению "Программирование для роботов" (среднее)</b>			<b>27</b>							<b>106</b>							<b>103</b>							
				<b>14,81</b>							<b>13,41</b>							<b>60,46</b>						
<b>Прикладная механика</b>																								
<b>Орёл Вероника Владимировна</b>																								
84	Физика роботов	153ФР-1	--	--	--	--	--	--	10	0	0,00	0	0,00	10	100,00	10	0	0,00	0	0,00	10	100,00		
<b>Рафальская Анастасия Владимировна</b>																								
85	Физика роботов	151ФР	16	0	0,00	1	6,25	15	93,75	12	0	0,00	3	25,00	9	75,00	10	1	10,00	1	10,00	8	80,00	
86	Физика роботов	152ФР	15	0	0,00	2	13,33	13	86,67	15	0	0,00	1	6,67	14	93,33	11	2	18,18	1	9,09	8	72,73	
87	Физика роботов	153ФР	16	0	0,00	1	6,25	15	93,75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
<b>Гулько Геннадий Анатольевич</b>																								
88	Физика роботов	153ФР-2	--	--	--	--	--	--	10	0	0,00	0	0,00	10	100,00	10	0	0,00	0	0,00	10	100,00		
<b>Фокин Иван Максимович</b>																								
89	Инженерное проектирование	691ФБ(SSL)	7	0	0,00	3	42,86	4	57,14	9	1	11,11	4	44,44	4	44,44	7	0	0,00	2	28,57	5	71,43	
90	Инженерное проектирование	4813Н	6	0	0,00	3	50,00	3	50,00	7	0	0,00	3	42,86	4	57,14	7	0	0,00	3	42,86	4	57,14	
<b>Иванов Василий Леонидович</b>																								
91	Инженерное 3D-моделирование	371МО	--	--	--	--	--	--	11	2	18,18	3	27,27	6	54,55	7	1	14,29	3	42,86	3	42,86		
92	Инженерное 3D-моделирование	481МО	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	1	14,29	2	28,57	4	57,14		
<b>Ярмолинская Марита Вонбеновна</b>																								
93	Инженерное 3D-моделирование	481МО	7	0	0,00	2	28,57	5	71,43	7	1	14,29	3	42,86	3	42,86	--	--	--	--	--	--		
<b>Жихарева Алена Аркадьевна</b>																								
94	Инженерное 3D-моделирование	371МО	10	1	10,00	3	30,00	6	60,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
<b>Результативность по направлению "Прикладная механика" (среднее)</b>			<b>77</b>							<b>81</b>							<b>69</b>							
				<b>1,43</b>							<b>5,45</b>							<b>70,92</b>						
<b>Творческое проектирование</b>																								
<b>Танфильев Дмитрий Игоревич</b>																								
95	Творческое проектирование	371ТП	7	0	0,00	1	14,29	6	85,71	7	0	0,00	3	42,86	4	57,14	7	1	14,29	1	14,29	5	71,43	
96	Творческое проектирование	261ТП1/372ТП	7	0	0,00	2	28,57	5	71,43	7	0	0,00	1	14,29	6	85,71	10	1	10,00	1	10,00	8	80,00	
<b>Мельников Сергей Алексеевич</b>																								
97	Творческое проектирование(Arduino)	372ТП1/373ТП	--	--	--	--	--	--	7	0	0,00	4	57,14	3	42,86	7	0	0,00	3	42,86	4	57,14		
98	Творческое проектирование(Arduino)	374ТП	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	0	0,00	3	42,86	4	57,14		
<b>Казанцева Ольга Юрьевна</b>																								
99	Творческое проектирование(RoboCup)	481ТП(RoboCup)	--	--	--	--	--	--	5	0	0,00	0	0,00	5	100,00	5	0	0,00	1	20,00	4	80,00		
100	Творческое проектирование(RoboCup)	591ТП(RoboCup)	6	0	0,00	0	0,00	6	100,00	6	0	0,00	0	0,00	6	100,00	5	0	0,00	1	20,00	4	80,00	
<b>Результативность по направлению "Творческое проектирование" (среднее)</b>			<b>20</b>							<b>32</b>							<b>41</b>							
				<b>0,00</b>							<b>0,00</b>							<b>77,14</b>						
<b>Результативность по всем программам Центра робототехники (среднее)</b>			<b>463</b>							<b>617</b>							<b>622</b>							
				<b>11,00</b>							<b>10,37</b>							<b>63,97</b>						