



ГБОУ ИРО КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Перспективы развития технологического профиля в Краснодарском крае

**Шлык Марина Федоровна,
методист ГБОУ Институт развития образования
Краснодарского края**

**г. Краснодар
2022**



Доля обучающихся по профильным направленностям в 2021-2022 учебном году

Доля от общей численности учащихся 10-11-х классов



12% учащихся 10-11 классов
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ
ИНЖЕНЕРНЫЕ НАПРАВЛЕННОСТИ:
технологическая,
информационно-математическая,
информационно-технологическая,
инженерно-математическая,
физико-математическая,
кадетская

Индивидуальные учебные планы 1%

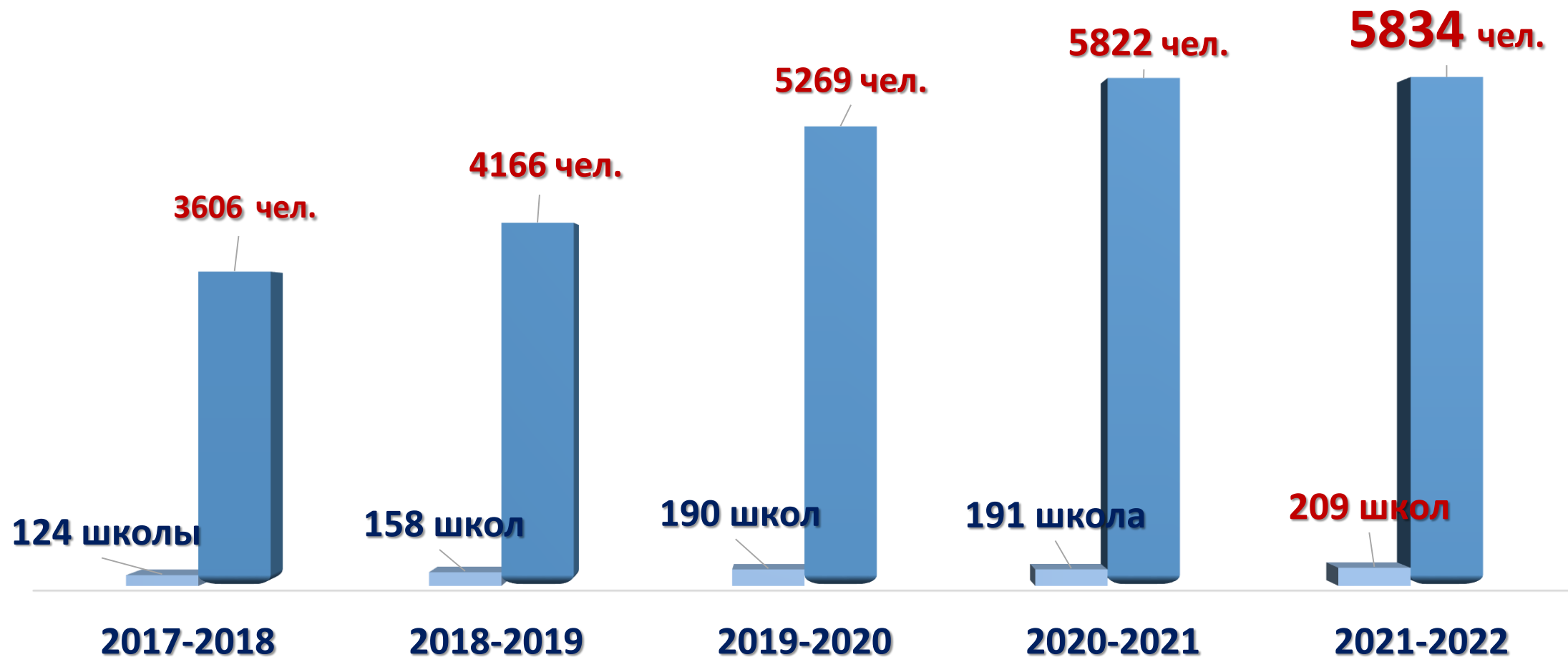


Технологический профиль инженерные профильные направленности 2019-2022 г.

Направленности обучения	2020-2021		2021-2022		
	Численность учащихся 10-11 профильных классов (групп)	Доля обучающихся профильных классов от общей численности учащихся 10-11 (%)	Количество организаций с профильными классами (группами)	Численность учащихся 10-11 профильных классов (групп)	Доля обучающихся профильных классов от общей численности учащихся 10-11 (%)
Технологическая, техническая, индустриально-технологическая	706	1,5	33	595	1,2
Информационно-математическая	666	1,4	21	623	1,3
Информационно-технологическая	633	1,3	23	580	1,2
Инженерно-математическая	1781	3,7	57	1728	3,5
Физико-математическая	1746	3,6	66	1858	3,8
Кадетская	290	0,6	9	450	0,9
	5822 чел.	12%	209	5834 чел.	12%



Развитие инженерных направленностей технологического профиля





Численность обучающихся в МО по инженерным профильным направлениям (чел.)

г. Краснодар	1416
г. Сочи	504
г. Новороссийск	426
г. Анапа	320
г. Геленджик	269
г. Армавир	228
Курганинский район	221
Крымский район	200
Ейский район	174
Тихорецкий район	146
Тимашевский район	129
Северский район	117
Кавказский район	112
Славянский район	102
Усть-Лабинский район	97
Динской район	95
Красноармейский район	93
Туапсинский район	93
Каневской район	86
Белореченский район	85
Апшеронский район	83

Староминский район	83
Темрюкский район	81
Кореновский район	73
Павловский район	63
Щербиновский район	58
Ленинградский район	54
Брюховецкий район	52
Гулькевичский район	48
г. Горячий Ключ	43
Белоглинский район	43
Абинский район	40
Выселковский район	39
Калининский	32
Лабинский район	32
Приморско-Ахтарский	29
Куцевский район	29
Новокубанский район	17
Мостовский район	10
Крыловский	9
Новопокровский район	3

Отсутствуют инженерные классы в 3 МО:

Тбилисский
Отраденский
Успенский



Доля обучающихся по инженерным профильным направленностям в общей численности учащихся 10-11(чел.)

№	МО	Общая численность обучающихся 10-11-х классов (чел.)	Численность обучающихся по инженерным направленностям (чел.)	Доля обучающихся по инженерным направленностям (чел.)
1	Курганинский район	873	221	25,3
2	Крымский район	853	200	23,4
3	г. Геленджик	1155	269	23,3
4	Староминский район	363	83	22,9
5	Щербиновский район	277	58	20,9
6	Тихорецкий район	767	146	19,0
7	г. Новороссийск	2376	426	17,9
8	г. Анапа	1806	320	17,7
9	г. Армавир	1345	228	17,0
10	Белоглинский район	262	43	16,4
11	Апшеронский район	526	83	15,8
12	Брюховецкий район	341	52	15,2
13	Тимашевский район	849	129	15,2
14	Ейский район	1213	174	14,3
15	Северский район	873	117	13,4
16	Усть-Лабинский район	732	97	13,3
17	Павловский район	493	63	12,8
18	Красноармейский район	750	93	12,4
19	Каневской район	695	86	12,4



Создание современной образовательной среды

Министерство
образования, науки и
молодежной политики
Краснодарского края



Поставка учебных
лабораторий
с профильным
оборудованием

2019 год

14

инженерные
профильные
комплексы

2020 год

46

кабинеты физики

2021 год

134

центры образования
естественно-научной и
технологической
направленности



Содержание обучения технологической инженерной направленности

**Предметы
на углубленном уровне**

- Физика – 97% школ
- Информатика – 96% школ
- Математика – 98% школ
- Химия - 3% школ

**Элективные курсы
предметные – 64% школ**

- Практикум по физике
- Практикум по информатике

**Элективные курсы
по профилю – 39% школ**

- Основы программирования
- Компьютерное моделирование
- Компьютерная графика

Элективные курсы

- Основы предпринимательской деятельности
- Основы финансовой грамотности



Региональные программы внеурочной деятельности

Внеурочная деятельность предпрофильная подготовка	Учебный год	Численность обучающихся по программам (чел.)						
		5 кл.	6 кл.	7 кл.	8 кл.	9 кл.	10 кл.	11 кл.
Инженерная направленность	2020	1571	1601	1255	1866	1255	593	439
	2021	1468	1237	1202	1569	1202	761	611

8 050 чел.

6 678 чел.

1 372чел.

5 834 обучаются по
направленностям



Предпрофильная подготовка в технологических инженерных классах в 2021-2022 учебном году

МО	ОО	Количество 1-9-х классов/групп	Численность учащихся классов/групп
г. Геленджик	МБОУ СОШ №3	3	80
г. Краснодар	МАОУ Гимназия № 25	2	51
	МАОУ Лицей № 48	8	244
	МОУ Гимназия № 87	1	30
г. Новороссийск	МБОУ ТЭ Лицей	17	401
г. Сочи	МОАУ Гимназия № 8	6	180
Славянский район	МБОУ Лицей № 4	11	327

5 МО

7 школ

48 классов
и групп

1313
учащихся



Проектная деятельность инженерной направленности

Основное общее образование

Численность выпускников 9-х классов, выбравших технологическое направление проекта (чел.)					
	2019	2020		2021	
исследовательское	17 258	18 015	43%	24 341	45%
инженерное	1 161	1 829	3%	1 675	3%
информационное	7 564	7 957	18%	11 084	20%

Результативность защиты проектов технологических направлений выпускниками 9-х классов 2021г.

Участвовавшие в учебно-исследовательской и (или) проектной деятельности по направлениям:		Защитившие проект на базовом уровне	Защитившие проект на повышенном уровне
Исследовательское, инженерное, информационное	37 100чел.	21 500 чел.	15 209 чел.



Результативность реализации профильного обучения

2021 год инженерно-математическая, физико-математическая, информационно-технологическая, кадетская, информационно-математическая, технологическая, техническая	Выпускники всех профильных классов	Выпускники классов технологического профиля инженерных направленностей
Численность выпускников 11-х профильных классов 2021 года (чел.)	20 408	2887
Из них, поступивших в учреждения среднего профессионального образования по профилю класса (чел.)	1 599	205
Из них, поступивших в учреждения высшего образования по профилю класса (чел.)	11 046	1937
Доля выпускников 11-х профильных классов 2021 года, поступивших в учреждения среднего профессионального и высшего образования по профилю класса	62%	72%

2018 г.
72%

2019 г.
78%

2020 г.
76%

2021 г.
72%



Результативность профильного инженерного образования

МО	Численность и доля выпускников, поступивших в СПО и ВУЗ по профилю обучения в школе	
	чел.	%
Лабинский	8	100
Туапсинский	11	100
Ленинградский	26	96
Абинский район	24	96
Каневской	42	95
Славянский	72	91
Усть-Лабинский	30	88
Куцевский	7	88
Выселковский	20	87
Калининский	20	87
Северский	33	87
Новороссийск	145	86
Крыловский	19	83
Брюховецкий	14	82
Краснодар	571	82
Динской	54	82
Тимашевский	29	81
Геленджик	48	80
Староминский	15	79
Сочи	186	78

МО	Численность и доля выпускников, поступивших в СПО и ВУЗ по профилю обучения в школе	
	чел.	%
Красноармейский	21	78
Армавир	108	76
Курганинский	93	74
Павловский	21	72
Апшеронский	36	69
Крымский	56	67
Тихорецкий	65	65
Ейский	52	64
Кавказский	54	63
Гулькевичский	42	61
Анапа	101	58
Белоглинский	8	57
Темрюкский	27	51
Новопокровский	2	50
Новокубанский	22	49
Кореновский	10	48
Горячий Ключ	28	47
Белореченский	17	43
Щербиновский	5	24
Приморско-Ахтарский	0	0

2021 г.
72%



Результативность профильного инженерного обучения

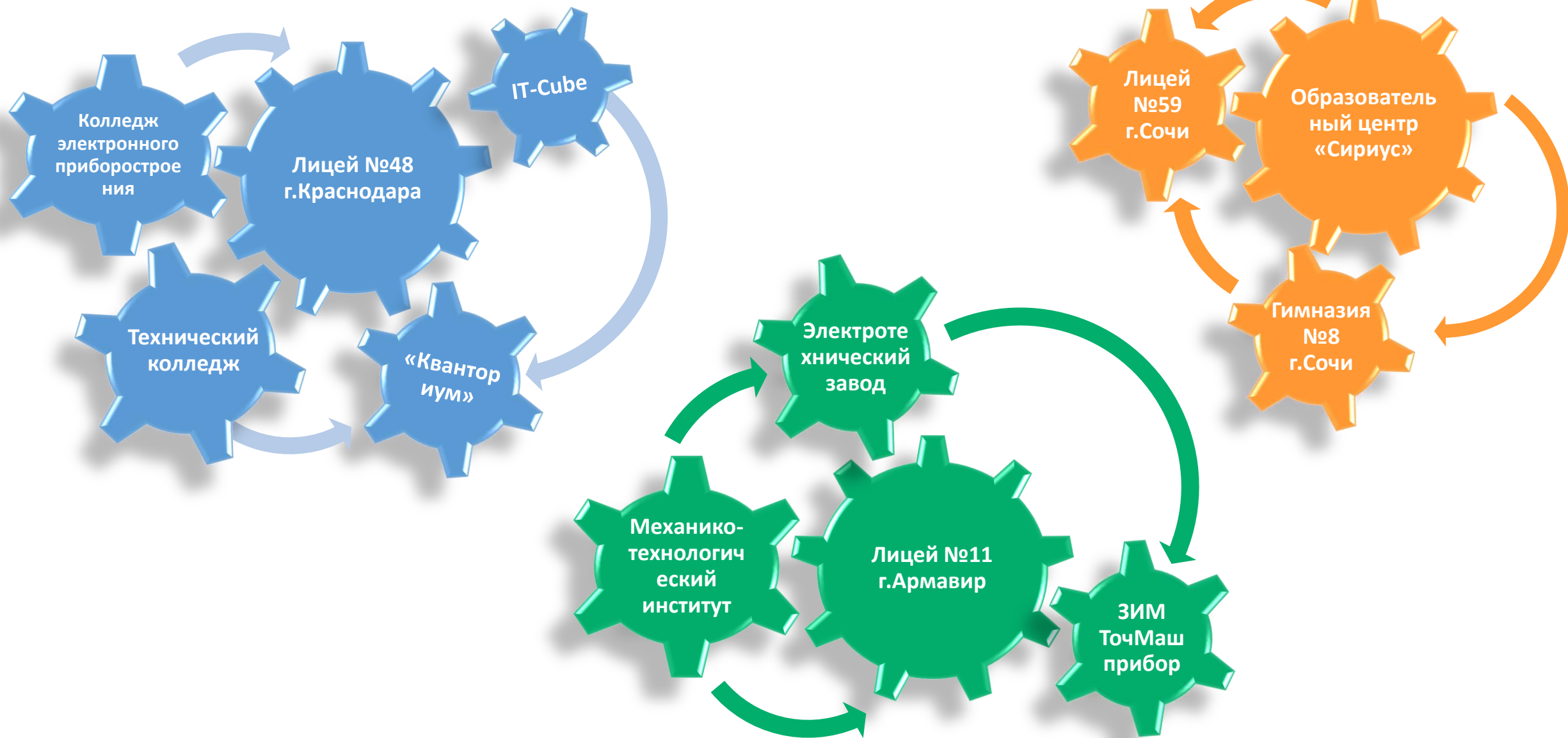
35 школ, все выпускники которых поступили по профилю обучения в 2021г.

Абинский район	МАОУ СОШ №4	12 чел.
Абинский район	МБОУ СОШ №12	8
г. Армавир	МБОУ СОШ № 5	12
	МАОУ лицей № 11	10
г. Краснодар	МБОУ СОШ № 20	17
	МАОУ лицей №48	24
	МАОУ лицей № 64	24
	МАОУ СОШ № 93	53
	МАОУ СОШ № 95	15
	МБОУ СОШ №98	17
г. Новороссийск	МАОУ СОШ № 22	11
	МАОУ СОШ № 33	16
	МАОУ лицей "МТ"	30
г. Сочи	МОБУ СОШ № 13	7
	МОБУ лицей № 59	8
	МОБУ лицей № 59	15
	МОБУ гимназия № 44	13
Динской район	БОУ СОШ №1	15
	БОУ СОШ №2	10

Динской район	МБОУ СОШ № 3	6 чел.
Каневской район	МБОУ лицей	14
Красноармейский	МАОУ СОШ №10	12
Курганинский район	МАОУ СОШ № 1	27
Лабинский район	МОБУ СОШ № 11	8
Ленинградский район	МБОУ СОШ № 1	5
	МБОУ СОШ № 12	6
Новокубанский район	МОБУ СОШ № 9	7
Павловский район	МАОУ СОШ № 2	8
Староминский район	МБОУ СОШ №4	4
Славянский район	МБОУ Лицей № 4	57
Тихорецкий район	МБОУ Гимназия №6	23
Туапсинский район	МБОУ СОШ №4	11
Усть-Лабинский	СОШ №2	8
	гимназия № 5	6
	СОШ №19	10



Инженерные классы в сетевом взаимодействии





Проект - Региональный элективный курс в сетевой форме по инженерной профильной направленности

Проектная и исследовательская деятельность, практики на базе лабораторий СПО, ВПО

СПО, ВУЗ по профилю

Региональный элективный курс по инженерной профнаправленности

Лекции

Практикум

дистанционно
сетевая модель
4-12 часов в год

очно в ОО и Ресурсном
Центре
22-30 часов в год

Ресурсные Центры по инженерным профнаправленностям
(муниципальные, зональные)

Педагогам МО: семинары, отработка практикумов, мастер-классы по углубленному преподаванию, индивидуальные консультации

Учащимся МО: практические работы на учебном комплексе, элективные курсы по трудным вопросам в предмете, дистанционное обучение



Основные направления деятельности МО в 2022 году

- ✓ Проанализировать эффективность муниципальной сети профильных классов
- ✓ Провести корректировку перечня профилей с учетом потребностей современного рынка труда
- ✓ Содействовать взаимодействию образовательных организаций различных типов (основного, профессионального, высшего и дополнительного образования) при создании и работе инженерных классов (1-11 класс)
- ✓ Обеспечить повышение качества преподавания в 10-11 классах технологической направленности, обратив особое внимание на преподавание предметов на углубленном уровне, востребованных элективных курсов и внеурочной деятельности инженерной направленности во всех образовательных организациях, реализующих профиль
- ✓ Организовать проведение технологических профильных смен в каникулярное время с привлечением работодателей
- ✓ Продолжить отработку моделей сетевого взаимодействия
- ✓ Активизировать работу муниципальных Координационных Советов по профессиональному образованию с целью выработки модели взаимодействия образовательных организаций с промышленными предприятиями района