

Реализация значимых проектов по вовлечению школьников региона в научно-исследовательскую и проектную деятельность в 2024-2025 году

Огурцова Галина Игоревна, методист,
Центр выявления и поддержки одаренных детей и молодежи «Полярная Звезда»



Мероприятия Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее»



Молодежный научный форум Северо-Запада России «Шаг в Будущее» – 2024 25-30 ноября 2024 года



Все мероприятия Форума проводятся в рамках проекта-победителя конкурса Фонда Президентских грантов «Программа «Шаг в будущее» – высокотехнологичной России будущего: кадры, разработки, инновации» и носят статус Регионального этапа Национального соревнования молодых научно-технологических лидеров «Будущее России» по Северо-Западному федеральному округу РФ – Молодёжного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее»

380 участников

6 регионов СЗФО РФ

Российская научно-технологическая школа «Программа «Шаг в будущее» – высокотехнологичной России будущего»

В программу Школы были включены мастер-классы, лекции, консультации от учёных и высококвалифицированных специалистов **МГТУ им. Н.Э. Баумана, ФИЦ Биотехнологии РАН, РУС «ГЦОЛИФК», МАУ**

Слушатели – учащиеся школ, воспитанники кадетских корпусов, суворовских и нахимовских училищ, студенты колледжей, техникумов, 1 и 2 курсов вузов, имеющие выполненные проекты, которые содержат конкретные результаты, значимые для науки и техники

В мероприятиях Школы приняли участие более **70** слушателей.

Тематика Школы:

- ✓ Исследования и разработки в области инженерных наук
- ✓ Исследования и разработки в области естественных наук
- ✓ Исследования и разработки в области социально-гуманитарных и экономических наук





Мероприятия Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее»



Молодежный научный форум Северо-Запада России «Шаг в Будущее»

№ п/п	Муниципалитет (Координационный центр программы "Шаг в будущее")	Научные направления	3 класс (по ходатайству)	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс	10 класс	11 класс	Студенты	Всего участников по направлению	Всего участников
1	г. Мурманск (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по г. Мурманску)	Естественные науки и современный мир	0	3	5	3	2	9	2	7	10	0	41	103
		Инженерные науки	0	1	2	2	1	1	2	1	15	0	25	
		Социально-гуманитарные и экономические науки	0	7	5	3	3	4	4	3	8	0	37	
	филиал НВМУ в г. Мурманске	Естественные науки и современный мир	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	4	23
		Инженерные науки	0	0	0	1	3	0	0	5	0	0	9	
		Социально-гуманитарные и экономические науки	0	0	2	3	1	1	3	0	0	0	10	
	ГАНОУ МО "ЦО "Паппандия"	Естественные науки и современный мир	0	0	0	0	0	1	1	3	1	0	6	9
		Инженерные науки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
		Социально-гуманитарные и экономические науки	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	
	ФГАОУ МО "МАУ"	Социально-гуманитарные и экономические науки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
2	г. Апатиты (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по г. Апатиты с подведомственной территорией)	Естественные науки и современный мир	0	3	3	1	1	1	1	2	6	0	18	42
		Инженерные науки	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	4	
		Социально-гуманитарные и экономические науки	0	1	0	0	1	2	0	3	12	1	20	
3	ЗАТО Александровск, г. Снежногорск (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по г. Снежногорску)	Естественные науки и современный мир	0	4	2	0	2	1	1	1	0	0	11	29
		Инженерные науки	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		Социально-гуманитарные и экономические науки	0	1	4	2	2	0	3	2	1	1	16	
4	ЗАТО Александровск, г. Полярный (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по г. Полярный)	Естественные науки и современный мир	0	2	2	1	1	1	0	0	1	0	8	19
		Инженерные науки	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
		Социально-гуманитарные и экономические науки	0	0	1	1	1	1	1	0	5	0	10	
5	ЗАТО Александровск, г. Гаджиево (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по г. Гаджиево)	Естественные науки и современный мир	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	3	12
		Социально-гуманитарные и экономические науки	0	2	1	1	1	2	0	0	2	0	9	
6	Печенгский муниципальный округ (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по Печенгскому муниципальному округу)	Естественные науки и современный мир	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	3	8
		Социально-гуманитарные и экономические науки	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	5	
7	Кандалакшский район (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по Кандалакшскому району)	Естественные науки и современный мир	0	1	1	2	0	2	2	3	1	0	12	17
		Инженерные науки	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
		Социально-гуманитарные и экономические науки	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	4	



Мероприятия Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее»



Молодежный научный форум Северо-Запада России «Шаг в Будущее»

№ п/п	Муниципалитет (Координационный центр программы "Шаг в будущее")	Научные направления	3 класс (по ходатайству)	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс	10 класс	11 класс	Студенты	Всего участников по направлению	Всего участников
8	г. Кировск (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по г. Кировску с подведомственной территорией)	Естественные науки и современный мир	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	3	20
		Инженерные науки	0	1	1	0	0	1	0	1	3	0	7	
		Социально-гуманитарные и экономические науки	0	1	2	1	1	1	1	0	3	0	10	
9	Ковдорский район (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по Ковдорскому району)	Инженерные науки	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	3
		Социально-гуманитарные и экономические науки	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
10	Кольский район (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по Кольскому району)	Естественные науки и современный мир	0	2	0	2	1	1	0	0	4	0	10	13
		Социально-гуманитарные и экономические науки	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3	
11	г. Мончегорск (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по г. Мончегорску с подведомственной территорией)	Естественные науки и современный мир	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	5	19
		Инженерные науки	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	
		Социально-гуманитарные и экономические науки	0	0	0	0	1	0	1	0	8	0	10	
12	г. Оленегорск (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по г. Оленегорску с подведомственной территорией)	Естественные науки и современный мир	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	10
		Инженерные науки	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3	
		Социально-гуманитарные и экономические науки	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	5	
13	г. Полярные Зори (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по г.Полярные Зори с подведомственной территорией)	Естественные науки и современный мир	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	4	8
		Инженерные науки	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
		Социально-гуманитарные и экономические науки	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3	
16	ЗАТО Видяево (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по ЗАТО Видяево)	Естественные науки и современный мир	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	4	9
		Социально-гуманитарные и экономические науки	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	5	
17	ЗАТО г. Заозерск (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по ЗАТО г. Заозерск)	Естественные науки и современный мир	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
18	ЗАТО г.Североморск (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по ЗАТО г. Североморск)	Естественные науки и современный мир	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	11
		Инженерные науки	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	
		Социально-гуманитарные и экономические науки	0	2	0	0	0	1	0	0	3	0	6	
19	Терский район (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по Терскому району)	Естественные науки и современный мир	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5
		Инженерные науки	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
		Социально-гуманитарные и экономические науки	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3	
	ИТОГО		1	39	44	30	25	42	30	40	106	5	362	362



Мероприятия Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее»



Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее»

72 участника **10** муниципальных образований **50** победителей и призеров

№ п/п	Муниципалитет (Координационный центр программы "Шаг в будущее")	Всего участников	Количество победителей и призеров
1	г. Мурманск (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по г. Мурманску)	24	18
	филиал НВМУ в г. Мурманске	16	14
	ГАНОУ МО "ЦО "Лапландия"	5	2
	ФГАОУ МО "МАУ"	1	1
2	г. Апатиты (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по г. Апатиты с подведомственной территорией)	5	2
3	ЗАТО Александровск, г. Снежногорск (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по г. Снежногорску)	2	1
4	ЗАТО Александровск, г. Полярный (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по г. Полярный)	1	0
5	Печенгский муниципальный округ (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по Печенгскому муниципальному округу)	1	0
6	Кандалакшский район (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по Кандалакшскому району)	5	4
7	г. Кировск (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по г. Кировску с подведомственной территорией)	3	1
8	Ковдорский муниципальный округ (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по Ковдорскому муниципальному округу)	1	0
9	ЗАТО Видяево (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по ЗАТО Видяево)	2	2
10	ЗАТО г. Североморск (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по ЗАТО г. Североморск)	5	4
11	Терский район (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по Терскому району)	1	1
	ИТОГО	72	50

Большой научно-технологический кубок России «Шаг в Будущее»

Национальное соревнование юных исследователей и разработчиков «Шаг в будущее, Юниор» 20-22 октября 2025

35 участников **11** муниципальных образований

№ п/п	Муниципалитет (Координационный центр программы "Шаг в будущее")	Всего участников
1	г. Мурманск (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по г. Мурманску)	9
	филиал НВМУ в г. Мурманске	3
2	г. Апатиты (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по г. Апатиты с подведомственной территорией)	1
3	ЗАТО Александровск, г. Снежногорск (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по г. Снежногорску)	8
4	Кандалакшский район (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по Кандалакшскому району)	4
5	г. Кировск (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по г. Кировску с подведомственной территорией)	2
6	Ковдорский муниципальный округ (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по Ковдорскому муниципальному округу)	1
7	Кольский район (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по Кольскому району)	2
8	г. Оленегорск (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по г. Оленегорску с подведомственной территорией)	1
9	г. Полярные Зори (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по г. Полярные Зори с подведомственной территорией)	2
10	ЗАТО г. Североморск (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по ЗАТО г. Североморск)	1
11	Терский район (Координационный центр программы "Шаг в будущее" по Терскому району)	1
	ИТОГО	35

Региональный этап



Тематические направления	Число участников
Агропромышленные и биотехнологии	8
Беспилотные и логические системы	3
Большие данные, искусственный интеллект, автоматизированные системы и безопасность	4
Генетика и биомедицина	2
Когнитивные и междисциплинарные исследования	10
Новые материалы и нанотехнологии	2
Освоение Арктики и Мирового океана	4
Передовые производственные технологии	8
Природоподобные и нейротехнологии	-
Современная энергетика	4
Экология и изучение изменений климата	9
Космические технологии (дистанционный трек)	1
	55

Заключительный этап

Муниципальное образование	Число участнико в 1 ТУРА	Число участнико в 2 ТУРА	Победители	Призеры
г. Мурманск	23	10	1	
Из них:				
- ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»	5	0		
- Филиал НВМУ в г. Мурманске	1	1		
Кандалакшский район	2	1		1
г. Мончегорск с подведомственной территорией	4			
ЗАТО Александровск	8	1	1	
ЗАТО г. Североморск	2			
Ковдорский муниципальный округ	2	1		
г. Апатиты с подведомственной территорией	3			
г. Кировск с подведомственной территорией	-			
г. Полярные Зори с подведомственной территорией	-			
Терский район	-			
г. Оленегорск с подведомственной территорией	-			
Печенгский муниципальный округ	-			
ЗАТО Видяево	-			
ЗАТО г. Заозерск	-			
ЗАТО г. Островной	-			
Повозерский район	-			
Кольский район	-			
Итого	44	13	2	1

6 участников приглашены на профильную научно-технологическую программу «Большие вызовы» в Образовательный центр «Сириус» в июле 2025 года

Муниципальное образование	Число участников	Число победителей и призеров
г. Мурманск	28	23
Из них:		
- ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»	7	5
- Филиал НВМУ в г. Мурманске	1	1
Кандалакшский район	3 из них 1 дистанционный трек	2
г. Мончегорск с подведомственной территорией	7	4
ЗАТО Александровск	9	8
ЗАТО г. Североморск	2	2
Ковдорский муниципальный округ	2	2
г. Апатиты с подведомственной территорией	3	3
г. Кировск с подведомственной территорией	0	-
г. Полярные Зори с подведомственной территорией	0	-
Терский район	0	-
г. Оленегорск с подведомственной территорией	0	-
Печенгский муниципальный округ	0	-
ЗАТО Видяево	0	-
ЗАТО г. Заозерск	0	-
ЗАТО г. Островной	0	-
Повозерский район	0	-
Кольский район	0	-
Итого	55	44

№ п/п	Муниципальное образование	Число участников	Число участников по факту
1.	г. Мурманск	68	2
2.	г. Мончегорск с подведомственной территорией	12	3
3.	Кольский район	8	2
4.	Кандалакшский муниципальный район	11	0
5.	г. Кировск с подведомственной территорией	8	0
6.	ЗАТО Александровск	12	6
7.	Ловозерский муниципальный район	3	0
8.	ЗАТО город Североморск	17	0
9.	Терский район	2	0
10.	ЗАТО Видяево	2	0
11.	ЗАТО г. Заозерск	3	0
12.	Ковдорский муниципальный округ	5	2
13.	г. Оленегорск с подведомственной территорией	7	0
14.	ЗАТО г. Островной	1	0
15.	г. Апатиты с подведомственной территорией	13	0
16.	Печенгский муниципальный округ	10	4
17.	г. Полярные Зори с подведомственной территорией	5	0
Итого		187	19

5 задач

19 участников

9 команд

Партнеры программы – разработчики проектных задач

- ✓ Филиал "АтомЭнергоСбыт" Мурманск
- ✓ ПАО Ростелеком
- ✓ филиал "35 СРЗ" АО "ЦС "Звёздочка"
- ✓ Кировский филиал АО "Апатит"
- ✓ ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

