



СИРИУС
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Реализация значимых проектов Образовательного центра «Сириус» для вовлечения одаренных школьников в научно-исследовательскую и проектную деятельность

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

Проекты образовательного центра «Сириус»



Возможность обучающимся
попробовать себя в проектном
поле

с 1 сентября до 30 апреля
каждый месяц – новая задача



Возможность выбрать интересную
задачу от партнеров для решения

с 1 октября до 1 ноября –
выбор 1 проекта
работа над ним до 30 апреля



Участие в масштабном проекте
на уровне страны

с 15 ноября до 15 февраля –
регистрация и загрузка своей работы
16 февраля–4 марта –
региональный этап (дистанционный тур)
15 марта – региональный этап
(очный тур)

УРОКИ НАСТОЯЩЕГО

УРОКИ НАСТОЯЩЕГО — ВОЛОНТЕРСКИЙ ПРОЕКТ ЦЕНТРА «СИРИУС»

Программа знакомства с лидерами науки и производства и решение научно-технологических задач на базе школьных студий.

Подробности
и регистрация



Группа
«ВКонтакте»



ПАРТНЕРЫ



СИБУР



Яндекс



Что будет на программе



Онлайн и оффлайн лекции от лидеров науки, техники, производства и бизнеса



8 научно-технологических и исследовательских задач от экспертов компаний-партнеров программы



Онлайн-консультации по этапам решения задач от экспертов



Экспертная оценка представленных решений



Проект длится в течение учебного года

Проекты образовательного центра «Сириус»



**СИРИУС
ЛЕТО**

Начни свой проект



Проекты образовательного центра «Сириус»



- привлечение школьников к решению актуальных задач региона
- развитие связей с индустриальными и научными институтами
- повышение качества регионального конкурса научно-технологических проектов

ПРЕИМУЩЕСТВА УЧАСТИЯ



- работа над интересными и актуальными задачами развития страны
- возможность реализации себя в проектной деятельности и профессиональное самоопределение
- овладение востребованными на рынке труда компетенциями
- подготовка проекта для участия в знаковых всероссийских и международных конкурсах



- опыт педагогической практики в качестве наставника
- приобретение навыка управления проектом
- возможность зарекомендовать себя перед потенциальным работодателем
- возможность трудоустройства



- привлечение внимания к своей отрасли и своим проектам
- знакомство с мотивированными кандидатами на трудоустройство, заинтересованными в проектах компании
- долгосрочный эффект привлечения самой талантливой молодежи (начиная со школьников)



- привлечение к себе внимания сильных школьников региона
- установление более плотной и содержательной связи с партнерами в своем регионе
- возможности для трудоустройства своих студентов

Проекты образовательного центра «Сириус»



БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ
ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

КОНКУРС НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ «БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ»

Структура конкурса



Проекты образовательного центра «Сириус»



БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ

ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

НАПРАВЛЕНИЯ КОНКУРСА «БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ»



Беспилотный транспорт
и логистические системы



Нейротехнологии
и природоподобные
технологии



Современная
энергетика



Нанотехнологии



Космические
технологии



Большие данные,
искусственный интеллект,
финансовые технологии и
машинное обучение



Освоение Арктики
и Мирового океана



Умный город
и безопасность



Генетика,
персонализированная
и прогностическая
медицина



Новые материалы



Когнитивные
исследования



Агропромышленные
и биотехнологии



Передовые
производственные
технологии

Проекты образовательного центра «Сириус»



Преимущества участия

Получишь до 10 дополнительных баллов при поступлении в вуз

Победители конкурса смогут увеличить шансы при поступлении в бакалавриат

Прокачаешь hard и soft скиллы в проектной деятельности

В рамках конкурса ты будешь защищать проект перед разными экспертными комиссиями, участвовать в коллективных мероприятиях. А для успешной подготовки к заключительному этапу нужно будет освоить тайм-менеджмент

Реализуешь свой проект

Экспертная комиссия оценит проект и даст рекомендации по его развитию

Сможешь претендовать на грант Президента РФ

Победители и призеры будут внесены в государственный информационный ресурс о лицах, проявивших выдающиеся способности (ГИР). И позже смогут претендовать на получение грантов Президента Российской Федерации. Также они смогут участвовать в научных мероприятиях «Сириуса» и пройти стажировки в подразделениях Фонда «Талант и успех» и компаний-резидентов ИНТЦ «Сириус»

Сможешь поступить в экспериментальный IT-бакалавриат Университета «Сириус» без экзаменов

Вместе с компаниями-партнерами Университет «Сириус» разработал уникальную программу бакалавриата для выпускников 9-ых классов. Четыре года студенты будут учиться у лучших экспертов отрасли в Университете «Сириус» и жить на федеральной территории «Сириус», а пятый год посвятят стажировке в компаниях-партнерах – VK, Ростелеком, Гринатом и других.

[Подробнее →](#)

Статистика участия обучающихся Мурманской области в проектах образовательного центра «Сириус»



Наименование программы	Большие вызовы	Уроки настоящего	Сириус.Лето
Учебный год			
2020/2021 учебный год	50 чел.	-	-
2021/2022 учебный год	30 чел.	-	-
2022/2023 учебный год	42 чел.	10 участников	-
2023/2024 учебный год	старт 15.11.23	1 участник	18 участников, 11 наставников

Число участников Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»



№ п/п	Муниципальное образование	2020/2021 учебный год	2021/2022 учебный год	2022/2023 учебный год
1	г. Мурманск	21	18	28
2	ЗАО Александровск	10	6	8
3	г. Апатиты с подведомственной территорией	10	2	-
4	Ковдорский муниципальный округ	5	-	-
5	ЗАО г. Североморск	3	1	1
6	Кольский район	-	1	1
7	Печенгский муниципальный округ	1	-	-
8	Кандалакшский муниципальный район	-	1	-
9	г. Полярные Зори	-	1	-
10	г. Кировск с подведомственной территорией	-	-	-
11	г. Мончегорск с подведомственной территорией	-	-	-
12	г. Оленегорск с подведомственной территорией	-	-	-
13	ЗАО Видяево	-	-	-
14	ЗАО г. Заозерск	-	-	-
15	Ловозерский район	-	-	-
16	ЗАО г. Островной	-	-	-
17	Терский район	-	-	-
Итого:		50	30	38 (4 СПО)

Менее 0,2%

от числа обучающихся 6-11 классов муниципальных образований области

Статистика участия обучающихся Мурманской области в проектах образовательного центра «Сириус»



Региональный трек

Направление	2020/2021 учебный год	2021/2022 учебный год	2022/2023 учебный год
Агропромышленные и биотехнологии	5	6	8
Когнитивные исследования	9	4	7
Освоение Арктики и Мирового океана	12	9	5
Современная энергетика	2	5	3
Умный город и безопасность	22	6	12
Беспилотный транспорт и логистические системы	-	-	1
Генетика и биомедицина	-	-	2
Передовые производственные технологии	-	-	1
Новые материалы	-	-	1
Большие данные	-	-	1
Природоподобные и нейротехнологии	-	-	1
Космические технологии	-	-	-
Нанотехнологии	-	-	-
Итого	50	30	42

Дистанционный трек

Показатели для муниципальных образований Мурманской области числа обучающихся, приглашаемых к
участию в проектах образовательного центра «Сириус»
на 2023/2024 учебный год

№ п/п	Муниципальное образование	Число обучающихся 6-11 классов	Уроки настоящего, 1%	Большие вызовы, ~ 0,5%
1	г. Мурманск	13624	136	68
2	г. Мончегорск с подведомственной территорией	2354	23	12
3	Кольский муниципальный район	1590	16	8
4	Кандалакшский муниципальный район	2131	21	11
5	г. Кировск с подведомственной территорией	1539	15	8
6	ЗАТО Александровск	2428	24	12
7	Ловозерский муниципальный район	494	5	3
8	ЗАТО город Североморск	3236	34	17
9	Терский муниципальный район	244	3	2
10	ЗАТО поселок Видяево	299	3	2
11	ЗАТО город Заозерск	498	5	3
12	Ковдорский муниципальный округ	896	9	5
13	г. Оленегорск с подведомственной территорией	1414	14	7
14	ЗАТО город Островной	46	1	1
15	г. Апатиты с подведомственной территорией	2555	25	13
16	Печенгский муниципальный округ	1878	19	10
17	г. Полярные Зори с подведомственной территорией	996	10	5
Итого		36222	363	187

Показатели для муниципальных образований Мурманской области числа обучающихся, приглашаемых к
участию в проектах образовательного центра «Сириус»
на 2024/2025 учебный год

№ п/п	Муниципальное образование	Число обучающихся 6-11 классов	Уроки настоящего ~ 1,5%	Сириу.Лето ~ 0,5%	Большие вызовы ~ 1%
1	г. Мурманск	13624	204	68	136
2	г. Мончегорск с подведомственной территорией	2354	35	12	23
3	Кольский муниципальный район	1590	24	8	16
4	Кандалакшский муниципальный район	2131	32	11	21
5	г. Кировск с подведомственной территорией	1539	23	8	15
6	ЗАТО Александровск	2428	36	12	24
7	Ловозерский муниципальный район	494	7	3	5
8	ЗАТО город Североморск	3236	48	17	34
9	Терский муниципальный район	244	4	2	3
10	ЗАТО поселок Видяево	299	4	2	3
11	ЗАТО город Заозерск	498	5	3	5
12	Ковдорский муниципальный округ	896	13	5	9
13	г. Оленегорск с подведомственной территорией	1414	21	7	14
14	ЗАТО город Островной	46	2	1	1
15	г. Апатиты с подведомственной территорией	2555	38	13	25
16	Печенгский муниципальный округ	1878	28	10	19
17	г. Полярные Зори с подведомственной территорией	996	15	5	10
Итого		36222	539	187	363

Спасибо за внимание!