



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
НЕТИПОВОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ «ЛАПЛАНДИЯ»
(ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»)

пр-т Героев-североморцев, д. 2, г. Мурманск, 183031

☎ тел. (815-2) 43-49-69,

✉ e-mail: mail@laplandiya.org

ОКПО 81103466, ОГРН 1085190009079, ОКАТО
47401000000, ИНН/КПП 5190187040/519001001

19.09.2025 № 01-17/1849

На № _____ от _____

Г О дополнительной
профессиональной программе

Г
Руководителям
муниципальных органов,
осуществляющих
управление
в сфере образования

Руководителям
образовательных
организаций

В целях реализации систематического и непрерывного повышения квалификации педагогических кадров Мурманской области Государственное автономное нетиповое образовательное учреждение Мурманской области «Центр образования «Лапландия» организует обучение по дополнительной профессиональной программе **«Современные направления в области технического творчества детей: формирование STEAM компетенций у дошкольников и школьников в рамках командных инженерных соревнований»** (далее – программа).

К обучению приглашаются воспитатели дошкольных образовательных организаций, учителя начальных классов, педагоги дополнительного образования, реализующие дополнительные общеобразовательные программы технической направленности.

Сообщаем о начале набора слушателей курсов повышения квалификации по программе. Реализация программы рассчитана на 72 часа в период **с 06 по 22 октября 2025 года**. Форма обучения – очно-заочная.

Сроки обучения:

- 06 октября – 08 октября 2025 года (очное обучение);
- 09 октября – 17 октября 2025 года (заочное обучение);
- 20 октября – 22 октября 2025 года (очное обучение).

Обучение проводится на базе ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия» (г. Мурманск, пр-т Героев-североморцев, д. 2).

Для организации работы направляем учебный план программы (Приложение 1).

Слушателям, успешно завершившим курс обучения, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Просим довести информацию до сведения заинтересованных лиц и направить заявки на обучение, заверенные печатью и подписью руководителя организации, в формате **WORD** и **PDF** по прилагаемой форме (Приложение 2) на адрес электронной почты kpk@laplandiya.org с указанием темы: «Заявка на программу «Steam» или через систему электронной подачи заявок <https://www.laplandiya.org/deyatelnost/dopolnitelnoe-professionalnoe-obrazovanie/> в срок до **29.09.2025** года. Прием заявок может быть ограничен по мере набора группы.

По мере формирования списочного состава групп в срок до **30.09.2025** на адреса электронной почты слушателей будет направлено расписание занятий.

Обучение проводится на безвозмездной основе. Оплата проезда и проживания осуществляется за счет направляющей стороны.

Контактные лица:

Чеховская Ирина Ивановна, заведующий отделом «Детский технопарк «Кванториум», руководитель КПК «Современные направления в области технического творчества детей: формирование STEAM компетенций у дошкольников и школьников в рамках командных инженерных соревнований», тел. (815-2) 41-09-91;

Кувакина Елизавета Алексеевна, методист отдела «Региональный модельный центр» ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», тел. (815-2) 43-03-21, kuvakina@laplandiya.org.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

И.о. директора

Д.С. Рязанов

Е.А. Кувакина,
(815-2) 43-03-21

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной программы
«Современные направления в области технического творчества детей: формирование
STEAM компетенций у дошкольников и школьников в рамках командных
инженерных соревнований»

Форма проведения: очно-заочная

Дата начала курсов: 06.10.2025

№ п/п	Название раздела программы	Количество часов			
		всего	теория	практика	из них заочно
1.	Обзор соревновательных направлений для обучающихся по робототехнике	1	1	0	0
2.	Обзор оборудования для соревнований по робототехнике	1	1	0	0
3.	STEAM-образование. Регламент соревновательных направлений Международного образовательного STEAM-соревнования по робототехнике	2	2	0	0
4.	Психологические аспекты работы в команде. Принципы и методы командообразования.	2	1	1	0
5.	Базовые робототехнические механизмы	4	1	3	0
6.	Ключевые аспекты организации проектной деятельности с обучающимися	2	1	1	0
7.	Планирование проектной деятельности с обучающимися	4	0	4	0
8.	Правила ведения технической документации	2	2	0	0
9.	Разработка и защита проекта по теме сезона	42	0	42	36
10.	Игра роботов: миссии, дизайн, защита дизайна	11	2	9	0
11.	Итоговая аттестация	1	0	1	0
	Итого	72	11	61	36

Приложение 2 к письму
ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

от _____ № _____

Заявка

на обучение по дополнительной профессиональной программе
«Современные направления в области технического творчества детей:
формирование STEAM компетенций у дошкольников и школьников в рамках
командных инженерных соревнований»

Муниципальное образование	
СНИЛС	
Фамилия, имя, отчество (полностью)	
Дата рождения	
Уровень образования	
Место работы (полное наименование образовательной организации в соответствии с уставом)	
Занимаемая должность	
Контактный телефон слушателя	
Адрес электронной почты слушателя	

Руководитель

М.П.

_____/_____
подпись_____/_____
расшифровка