

АДМИНИСТРАЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ТОСНЕНСКИЙ РАЙОН ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИКАЗ

15.03.2016 № 109

Об утверждении плана мероприятий (Дорожная карта) по развитию научно-технического творчества детей в муниципальном образовании Тосненский район Ленинградской области, в том числе в области робототехники (НТТ) на 2016-2019 годы

В соответствии с Распоряжением комитета общего и профессионального образования Ленинградской области №3272-р от 30.12.2015, а также в целях совершенствования системы дополнительного образования детей в муниципальном образовании Тосненский район Ленинградской области

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить План мероприятий (Дорожная карта) по развитию научно-технического творчества детей в муниципальном образовании Тосненский район Ленинградской области, в том числе в области робототехники (НТТ) на 2016-2019 годы (приложение).
2. МАОУ ДО ЦИТ обеспечить выполнения Плана мероприятий по развитию научно-технического творчества детей в муниципальном образовании Тосненский район Ленинградской области, в том числе в области робототехники (НТТ) на 2016-2019 годы.
3. Контроль за исполнением приказа возложить на Седельникову Е.Д., ведущего специалиста комитета образования администрации муниципального образования Тосненский район Ленинградской области.

Председатель комитета образования



Н.Л. Грачева

**План мероприятий (Дорожная карта)**

по развитию научно-технического творчества детей, в том числе в области робототехники (НТТ) на 2016-2019 годы в муниципальном образовании Тосненский район Ленинградской области

**Введение**

Настоящий План мероприятий (дорожная карта) составлен в соответствии с пунктом 18 «Разработка и реализация региональных и муниципальных программ по научно-техническому творчеству и освоению инженерно-технических компетенций, в том числе робототехники» Плана мероприятий по реализации Концепции развития дополнительного образования детей, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 апреля 2015 г. № 729-р.

**Цель:** развитие в муниципальном образовании Тосненский район Ленинградской области научно-технического творчества детей, тсхносферы образовательных организаций дополнительного образования, в том числе робототехники (далее - НТТ); удовлетворение индивидуальных потребностей обучающихся в интеллектуальном научно-техническом творчестве и предпрофессиональной подготовке.

**Задачи:**

Задача	2016	2017	2018	2019	Последующий период	
	0 ед.	0 ед.	1 ед.	1 ед.	Развитие инфраструктуры, обеспечение эффективного функционирования	обеспечение
Построение инфраструктуры - Сеть НТТ: лабораторий при МБОУДО* муниципальных районов (городского округа) лабораторий при МБОУ** муниципальных районов (городского округа)	0 ед.	0 ед.	1 ед.	1 ед.		
Развитие кадрового потенциала Сети НТТ: повышение квалификации педагогов дополнительного образования по программе «Развитие детского					Организация плановой переподготовки педагогов	Доля педагогических работников, готовых к реализации дополнительной

технического творчества в системе дополнительного образования детей»; - МОУДО -МОУ	2 чел.	2 чел.	3 чел.	4 чел.	образовательной программы по развитию научно-технического творчества детей
		3 чел. 10%	5 чел. 15%	8 чел. 15%	Увеличение количества - участников в конкурсах и творческих мероприятиях регионального, всероссийского и международного уровней; победителей регионального, всероссийского и международного уровней Повышение результативности участия детей в мероприятиях регионального, всероссийского и международного уровней
Обеспечение научно-методического сопровождения образовательных организаций Сети НТГ путем привлечения профессорско-преподавательского состава ВУЗов и организаций среднего профессионального образования	100% образовательных организаций Сети НТГ				Повышение уровня компетентности педагогов Повышение качества реализации программ научно-технического творчества
					Открытость деятельности образовательных организаций Сети НТГ Повышение информированности населения
Обеспечение информационного сопровождения деятельности образовательных организаций Сети НТГ через сеть интернет ресурсов, освещение проводимых мероприятий в СМИ					

**Примечания:**

\*МОУДО - учреждения дополнительного образования;

\*\* МОУ - общеобразовательные учреждения

**План мероприятий**

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственные	Планируемый результат
<b>I.</b>	<b>Развитие инфраструктуры</b>			
1.1.	<p>Моделирование сети образовательных организаций и общественных объединений научно-технического творчества детей в Госненском муниципальном районе (далее - Сеть НТТ):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лаборатории при МОУДО</li> <li>- лаборатории при МОУ</li> </ul>	<p>Октябрь 2016-март 2018 года</p>	<p>Комитет образования</p>	<p>Модель Сети НТТ</p>
1.2.	<p>Формирование нормативной правовой документацией, Ноябрь 2016 года-сопровождающей деятельность структурных подразделений Сети НТТ на муниципальном уровне и уровне образовательной организации</p>	<p>Ноябрь 2016 года-март 2017 года, постоянно</p>	<p>Комитет образования Структурные подразделения Сети НТТ, МАОУ ДО ЦИТ</p>	<p>Пакет нормативных документов на муниципальном уровне и уровне образовательных организаций: - о создании подразделений (лаборатория, кабинет) по НТТ, закреплении ответственных за организацию деятельности НТТ</p>

				и научно-методическое сопровождение:
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- положение об инновационной деятельности;</li> <li>- план работы,</li> <li>- соглашения о сетевом взаимодействии,</li> <li>- др.</li> </ul>
1.3.	<p>Организация сетевого взаимодействия РИП Сети РНТТ с учреждениями общего образования, организациями среднего профессионального образования, ВУЗами, организациями негосударственного сектора</p>	постоянно	<p>Комитет образования, структурные подразделения Сети РНТТ</p>	<p>Расширение Сети РНТТ образовательными организациями.</p> <p>Увеличение охвата участников сетевого взаимодействия РНТТ (научные консультанты, методисты, педагоги, дети)</p>

1.4.	<p>Формирование и развитие материально-технической базы в учреждениях Сети НТГ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплектование лабораторий (кабинетов) необходимым оборудованием: приобретение комплектов робототехники для образовательной и соревновательной деятельности, комплектов, инженерной графики.</li> </ul>	постоянно	<p>Комитет образования</p> <p>Структурные подразделения Сети</p>	<p>Комплектование лабораторий (кабинетов) оборудованием</p>
1.5.	<p>Разработка программ дополнительного образования по развитию НТГ и методических материалов по развитию учреждений, реализующих программы НТГ, в том числе дистанционных для МОУДО, МОУ</p>	постоянно	<p>МОУДО</p> <p>МАУО ДО ЦИТ</p> <p>Структурные подразделения Сети РНТТ</p>	<p>Реализация работы в учреждениях Сети НТГ по утвержденным программам дополнительного образования</p> <p>Формирование банка лучших методических материалов по НТТ</p>
1.6.	<p>Внесение в Положение о стимулировании руководителей образовательных организаций (в эффективный контракт с руководителями) дополнительного критерия:</p> <p>доля обучаемых в возрасте от 5 до 18 лет, занимающихся образовательным программам научно-технической направленности к общему числу обучаемых в учреждениях дошкольного, общего и дополнительного образования в возрасте от 5 до 18 лет</p>	Февраль 2017 года	<p>Комитет образования</p>	<p>Приказ комитета образования о внесении изменений в Положение о стимулировании руководителей образовательных организаций</p>
II.	<b>Повышение профессиональной компетентности педагогов дополнительного образования</b>			

		постоянно	Комитет образования	
2.1.	<p>Переподготовка педагогов по программам курсов повышения квалификации «Развитие детского технического творчества в системе дополнительного образования детей» (36 часов, 72 часа) для педагогов дополнительного образования</p>			<p>Повышение количества педагогов, готовых к реализации программ дополнительного образования по НТТ</p>
2.2.	<p>Проведение семинаров по освоению инженерно-технических компетенций, в том числе в области робототехники</p>	постоянно	Комитет образования	
2.3.	<p>Участие в конкурсах проектов и методических разработок областного и Всероссийского уровней</p>	Постоянно	Структурные подразделения Сети НТТ	<p>Увеличение количества педагогов участников практикумов, сборов, мастер-классов, семинаров, конкурсов и пр. по НТТ</p>
2.4.	<p>Участие педагогов учреждений Сети НТТ в конкурсе профессионального мастерства в рамках - включение номинации для педагогов Сети НТТ в областной конкурс педагогов дополнительного образования «Сердце отдаю детям»</p>	Постоянно	МОУДО	<p>участников практикумов, сборов, мастер-классов, семинаров, конкурсов и пр. по НТТ</p>
2.5.	<p>Участие в научно-исследовательском практикуме по направлению нанотехнологии и нанoeлектроника в рамках профильных сессий для одаренных школьников (для педагогов СОШ) очно и дистанционно</p>	Ежегодно в период проведения образовательных сессий для талантливых обучающихся	<p>Центр «Интеллект» ЦРТ-региональный центр (естественно научная направленность)</p>	<p>победителей конкурсов по НТТ регионального, всероссийского и международного уровней</p>

2.6.	Участие в учебно-тренировочных сборах для обучающихся и их педагогов по робототехнике, электронике, инженерной графике и др. на базе Центров «Ладога» и «Интеллект»	постоянно	ЛОИРО Центр «Ладога» Центр «Интеллект»	международного уровней
<b>Создание условий для вовлечения обучающихся в систему научно-технического творчества и рейтинговые мероприятия</b>				
3.1.	Участие в научно-исследовательском практикуме по направлению нанотехнологии и наноэлектроника в рамках профильных сессий для одаренных школьников (для проведения сессий старшекласников) очно и дистанционно	Ежегодно в период проведения сессий	Центр «Интеллект» ЦРТ- региональный центр (естественнонаучная направленность)	Включение мероприятий в ежегодный план. Увеличение количества обучающихся участников - сборов, соревнований, конкурсов и пр. по НТГ регионального, всероссийского и международного уровней; - победителей в сфере НТГ
3.2.	Участие в соревнованиях, олимпиадах НТГ для детей и молодежи по робототехнике, электронике, инженерной графике и др. Участие в соревнованиях, олимпиадах по инженерно-техническим решениям и компетенциям.	постоянно	КОИПО ЛЮ Центр «Ладога» Центр «Интеллект» Структурные подразделения Сеги РНТГ	



3.3.	Участие в областной олимпиаде школьников (10-18 лет) по научно-техническому творчеству	Постоянно	КоиПО ЛО Центр «Ладога» Центр «Интеллект» КО МО Структурные подразделения Сети РНТТ	регионального, всероссийского и международного уровней; -поступающих в профессиональные образовательные организации на технические специальности
				Расширение профориентационных направлений по техническим специальностям
IV.	Информационное обеспечение, мониторинг реализации Плана мероприятий по развитию научно-технического творчества, в том числе робототехники			

4.1.	Создание информационного научно-методического пространства с привлечением Интернет-ресурса: - информационный раздел на странице сайта комитета образования; - интернет-сообщество	Январь- февраль 2017 года, далее постоянно	Комитет образования Структурные подразделения Сети НТТ	Расширение активных пользователей регионального сайта по НТТ
4.2.	Разработка и проведение мониторинга реализации Плана мероприятий развития НТТ в Тосненском районе, направленного на создание условий для развития дополнительного образования детей в сфере научно- технического творчества, в том числе в области робототехники (далее - Мониторинг)	2 раза в год	Комитет образования, МАОУ ДО ЦИТ	Оценка качества реализации деятельности по НТТ
4.3.	Анализ работы по реализации муниципальной программы по развитию научно-технического творчества: - подготовка ежеквартальной информации по результатам мониторинга от структурных подразделений Сети и МО; - информирование педагогического сообщества и население о результатах работы в области НТТ, в том числе робототехники	, постоянно	Структурные подразделения Сети НТТ	Увеличение количества информированного населения о деятельности по НТТ в Тосненском районе.