

**Комитет образования администрации  
Лужского муниципального района**

**09 марта 2016 года  
ПРИКАЗ № 150**

**Об утверждении  
муниципального плана мероприятий  
по развитию научно-технического творчества детей  
в Лужском муниципальном районе  
на 2016-2019 годы**

В соответствии с Распоряжением комитета общего и профессионального образования Ленинградской области №3272-р от 30.12.2015 г. а также в целях совершенствования системы дополнительного образования детей в Лужском муниципальном районе

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить План мероприятий (Дорожная карта) по развитию научно-технического творчества детей в Лужском муниципальном районе, в том числе в области робототехники (НТТ) на 2016-2019 годы (приложение 1).
2. МАОУ ДО «Компьютерный центр» обеспечить выполнения Плана мероприятий по развитию научно-технического творчества детей в Лужском муниципальном районе на 2016-2019 годы.
3. Контроль за исполнением приказа возложить на Домрачеву Т.В., ведущего специалиста комитета образования администрации Лужского муниципального района.

Председатель комитета образования



С.В. Красий

### План мероприятий (Дорожная карта)

по развитию научно-технического творчества детей, в том числе в области робототехники (НТТ)  
на 2016-2019 годы в Лужском муниципальном районе

#### 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, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 апреля 2015 г. № 729-р.

**Цель:** развитие в Лужском муниципальном районе научно-технического творчества детей, техносферы 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
Построение инфраструктуры - Сеть НТТ: лаборатории при МБОУДО* муниципальных районов (городского округа)	0 ед.	0 ед.	1 ед.	1 ед.	Развитие инфраструктуры, обеспечение эффективного функционирования
лаборатории при МБОУ** муниципальных районов (городского округа)	0 ед.	0 ед.	1 ед.	3 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.	3 чел. 5 чел.	4 чел. 8 чел.	образовательной программы по развитию научно-технического творчества детей
Активизация включенности детей 10-18 лет в рейтинговые мероприятия через организацию мероприятий муниципального и регионального уровней, участие детей во Всероссийских мероприятиях		10%	15%	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 НТТ путем привлечения профессорско-преподавательского состава ВУЗов и организаций среднего профессионального образования		100% образовательных организаций Сети НТТ			Повышение уровня компетентности педагогов Повышение качества реализации программ научно-технического творчества
Обеспечение информационного сопровождения деятельности образовательных организаций Сети НТТ через сеть интернет ресурсов, освещение проводимых мероприятий в СМИ		100% образовательных организаций Сети НТТ			Открытость деятельности образовательных организаций Сети НТТ Повышение информированности населения

**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.	Моделирование сети образовательных организаций и общественных объединений научно-технического творчества детей в Лужском муниципальном районе (далее - Сеть НТТ): - лаборатории при МОУДО - лаборатории при МОУ	Октябрь 2016-март 2018 года	Комитет образования	Модель Сети НТТ, Приказ комитета образования об утверждении положения об организации инновационной деятельности Сети Интернет
1.2.	Формирование нормативной правовой документации, сопровождающей деятельность структурных подразделений Сети НТТ на муниципальном уровне и уровне образовательной организации	Ноябрь 2016 года-март 2017 года, постоянно	Комитет образования Структурные подразделения Сети НТТ, МОУДО «ПЦДТ»	Пакет нормативных документов на муниципальном уровне и уровне образовательных организаций: -о создании подразделений (лаборатория, кабинет) по НТТ, закреплении ответственных за организацию деятельности НТТ

				и научно-методическое сопровождение; - положение об инновационной деятельности; - план работы, - соглашения о сетевом взаимодействии, -др.
1.3.	Организация сетевого взаимодействия РИП Сети РНТТ с учреждениями общего образования, организациями среднего профессионального образования, ВУЗами, организациями негосударственного сектора	постоянно	Комитет образования, структурные подразделения Сети НТТ	Расширение Сети НТТ образовательными организациями. Увеличение охвата участников сетевого взаимодействия НТТ (научные консультанты, методисты, педагоги, дети)

1.4.	<p>Формирование и развитие материально-технической базы в учреждениях Сети НТТ:</p> <p>- комплектование лабораторий (кабинетов) необходимым оборудованием: приобретение комплектов робототехники для образовательной и соревновательной деятельности, комплектов, инженерной графики.</p>	постоянно	Комитет образования, Структурные подразделения Сети	Комплектование лабораторий (кабинетов) оборудованием
1.5.	<p>Разработка программ дополнительного образования по развитию НТТ и методических материалов по развитию учреждений, реализующих программы НТТ, в том числе дистанционных для МОУДО, МОУ</p>	постоянно	<p>МОУДО МАУО ДО «Компьютерный центр» Структурные подразделения Сети РНТТ</p>	<p>Реализация работы в учреждениях Сети НТТ по утвержденным программам дополнительного образования 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 по образовательным программам научно-технической направленности к общему числу обучаемых в учреждении дошкольного, общего и дополнительного образования в возрасте от 5 до 18 лет</p>	Февраль 2017 года	Комитет образования	<p>Приказ комитета образования о внесении изменений в Положение о стимулировании руководителей образовательных организаций</p>
И.	Повышение профессиональной компетентности педагогов дополнительного образования			

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

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
III.	<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 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 НТТ регионального,
3.2.	Участие в соревнованиях, олимпиадах НТТ для детей и молодежи по робототехнике, электронике, инженерной графике и др. Участие в соревнованиях, олимпиадах по инженерно-техническим решениям и компетенциям.	постоянно	КОиПО ЛО Центр «Ладога» Центр «Интеллект» Структурные подразделения Сети РНТТ	всероссийского и международного уровней; - победителей в сфере НТТ



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.	<b>Информационное обеспечение, мониторинг реализации Плана мероприятий по развитию научно-технического творчества, в том числе робототехники</b>			

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 Лужском муниципальном 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, МБОУДО «ПЦДТ»	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 Лужском муниципальном районе.