

**Комитет образования
администрации Бокситогорского муниципального района
Ленинградской области**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

01 марта 2016 года

№ 87

г. Бокситогорск

Об утверждении плана мероприятий по развитию научно-технического творчества, в том числе в области робототехники (ННТ) среди обучающихся Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на 2016-2020 годы

В целях развития инфраструктуры системы дополнительного образования Бокситогорского муниципального района Ленинградской области, в соответствии с Планом мероприятий на 2015-2020 годы по реализации Концепции развития дополнительного образования детей, утвержденной распоряжением. Правительства Российской Федерации от 24 апреля 2015 года NQ729-р, распоряжением Комитета общего и профессионального образования Ленинградской области от 30 декабря 2015 года №3272-р «Об утверждении плана мероприятий по развитию научно-технического творчества детей и молодежи Ленинградской области, в том числе в области робототехники на 2015-2020 годы»

1. Утвердить план мероприятий по развитию научно-технического творчества, в том числе в области робототехники (ННТ) среди обучающихся Бокситогорского муниципального района Ленинградской области на 2016-2020 годы (далее - План), представленный в Приложении.

2. Ведущему специалисту Комитета образования администрации Бокситогорского муниципального района Ленинградской области Колосовой Екатерине Юрьевне довести План до сведения руководителей образовательных организаций района, реализующих дополнительные образовательные программы технической направленности, в том числе робототехники в срок до 04 марта 2016 года.

3. Руководителям образовательных организаций, реализующих дополнительные образовательные программы технической направленности, в том числе робототехники:

- 3.1. Разработать план мероприятий по развитию научно-технического творчества, в том числе робототехники образовательной организации.
 - 3.2. Представить план в срок до 18 марта 2016 года в Комитет образования.
 - 3.3. Ежеквартально представлять в Комитет образования отчет о ходе реализации плана мероприятий по развитию научно-технического творчества, в том числе робототехники образовательной организации.
4. Контроль за выполнением распоряжения оставляю за собой.

Председатель Комитета образования

М.М.Смирнова

План мероприятий
по развитию научно-технического творчества, в том числе в области робототехники (НТТ)
среди обучающихся Бокситогорского муниципального района Ленинградской области,
на 2016-2020 годы

Введение

Настоящий План мероприятий 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, распоряжения Комитета общего и профессионального образования Ленинградской области от 30 декабря 2015 года №3272-р.

Цель: развитие в Бокситогорском муниципальном районе Ленинградской области научно-технического творчества детей и молодежи, техносферы образовательных организаций дополнительного образования, в том числе робототехники (далее – НТТ);

удовлетворение индивидуальных потребностей обучающихся в интеллектуальном научно-техническом творчестве и предпрофессиональной подготовке.

Задачи:

Задачи	Ед. измерения	Факт	План					Деятельность Комитета образования
		2015 (базовый год)	2016	2017	2018	2019	2020	
1. Построение инфраструктуры – Сеть НТТ								Развитие инфраструктуры, обеспечение эффективного функционирования
- площадки при муниципальных организациях дополнительного образования	шт.	1	1	1	1	1	1	
- площадки при общеобразовательных организациях	шт.	1	1	1	1	1	1	

2. Развитие кадрового потенциала Сети НТТ								Организация участия педагогов в учебно-тренировочных сборах, курсах переподготовки
повышение квалификации педагогов дополнительного образования по программе «Развитие детского технического творчества в системе дополнительного образования детей»; - учреждения дополн-го образования - общеобразовательные организации	шт.	0 0	2 0	2 1	1 1	2 1	2 1	
участие в учебно-тренировочных сборах программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России» педагогов дополнительного образования района	шт.	2	2	2	2	2	2	
3. Активизация включенности детей 7-18 лет в мероприятиях технического творчества								Увеличение количества участников конкурсов и творческих мероприятий районного, регионального, всероссийского и международного уровней; победителей регионального, всероссийского и международного уровней. Повышение результативности участия детей в мероприятиях регионального, всероссийского и международного уровней
Организация мероприятий муниципального и регионального уровней; участия детей во Всероссийских мероприятиях.	% от числа занимающихся в объед. тех. напр-ти	10	15	18	20	23	25	
Организация работы летних оздоровительных лагерей научно-технического творчества при ресурсном центре робототехники	Кол-во ЛОЛ	2	2	2	2	2	2	
4. 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.

5. 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.
--	---	---	---

План мероприятий

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственные	Планируемый результат
I.	Развитие инфраструктуры			
1.1.	Моделирование сети образовательных организаций и общественных объединений научно-технического творчества детей в Бокситогорском районе (далее – Сеть НТТ): – площадки при организациях дополнительного образования БМР, ресурсный центр робототехники (программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России»); – площадки при общеобразовательных организациях БМР.	Октябрь 2015-март 2016 года	КО АБМР	Распоряжение КО АБМР ЛО об утверждении Плана мероприятий развития НТТ в Бокситогорском муниципальном районе.
1.2.	Формирование и развитие материально-технической базы в учреждениях Сети НТТ: комплектование площадок необходимым оборудованием: приобретение комплектов робототехники для образовательной и соревновательной деятельности, компьютерной техники в рамках муниципальной программы «Развитие современного образования в Бокситогорском муниципальном районе на 2016-2018 годы»	2016 год, далее – постоянно	КО АБМР, Сеть НТТ	Комплектование площадок необходимым оборудованием
1.3.	Разработка программ дополнительного образования технической направленности и методических	Постоянно	Сеть НТТ, методический	Реализация работы в организациях Сети НТТ по утвержденным

	материалов в ОО		отдел МКУ МФЦ	программам дополнительного образования
1.4.	Внесение в муниципальное задание площадок при учреждении дополнительного образования дополнительного показателя: характеризующие объём муниципальной услуги "Реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической направленности", характеризующего качества предоставления муниципальной услуги "доля обучаемых в возрасте от 5 до 18 лет, занимающихся по образовательным программам научно-технической направленности к общему числу обучаемых в ОО"	декабрь 2015 года, далее - ежегодно	КО АБМР	Распоряжение КО АБМР об утверждении муниципального задания на оказание муниципальных услуг на 2016 год
II.	Повышение профессиональной компетентности педагогов дополнительного образования			
2.1.	Организация участия в курсах повышения квалификации «Развитие детского технического творчества в системе дополнительного образования детей» (36 часов, 72 часа) для педагогов дополнительного образования района	Январь 2016 года и постоянно	КО АБМР, Сеть НТТ	Повышение количества педагогов, готовых к реализации программ дополнительного образования по НТТ Увеличение количества педагогов – участников практикумов, сборов, мастер-классов, семинаров, конкурсов и пр. по НТТ регионального, всероссийского и международного уровней – победителей конкурсов по НТТ регионального, всероссийского и международного уровней
	Организация участия в учебно-тренировочных сборах программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России»	ежегодно	КО АБМР, Сеть НТТ	
2.2.	Организация посещения педагогами семинаров по освоению инженерно-технических компетенций, в том числе в области робототехники	Февраль 2016 года, постоянно	КО АБМР, Сеть НТТ	
2.3.	Организация участия педагогов в конкурсах проектов и методических разработок областного и Всероссийского уровней	Постоянно	КО АБМР, Сеть НТТ	
2.4.	Организация участия педагогов учреждений Сети НТТ в конкурсе профессионального мастерства в рамках включения номинации для педагогов Сети НТТ в областной конкурс педагогов дополнительного образования «Сердце отдаю детям»	Постоянно	КО АБМР, Сеть НТТ	

2.5.	Организация участия в ежегодном научно-исследовательском практикуме по направлению нанотехнологии и наноэлектроника в рамках профильных сессий для одаренных школьников (для педагогов СОШ) очно и дистанционно в Центр «Интеллект»	Ежегодно в период проведения образовательных сессий для талантливых обучающихся	КО АБМР, Сеть НТТ	
2.6.	Организация участия и проведение на базе площадок ОО Сети ННТ, учебно-тренировочных сборов для обучающихся и их педагогов по робототехнике, а также на базе Центров «Ладога» и «Интеллект»	2015-2016 учебный год, постоянно	КО АБМР, Сеть НТТ	
III.	Создание условий для вовлечения обучающихся в систему научно-технического творчества и рейтинговые мероприятия			
3.1.	Организация участия в научно-исследовательском практикуме по направлению нанотехнологии и наноэлектроника в рамках профильных сессий для одаренных школьников (для старшеклассников) очно в Центр "Интеллект" и дистанционно	Ежегодно в период проведения сессий	КО АБМР, Сеть НТТ	Включение мероприятий в ежегодный план, их проведение. Увеличение количества обучающихся – участников сборов, соревнований, конкурсов и пр. по НТТ регионального, всероссийского и международного уровней;
3.2.	Проведение открытых районных и региональных соревнований, фестиваля по робототехнике в рамках работы ресурсного центра по робототехнике программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России», компьютерному творчеству. Участие в региональных соревнованиях, олимпиадах по инженерно-техническим решениям и компетенциям в рамках плана работы КОиПО ЛО	В соответствии с ежегодным планом	КО АБМР, ресурсный центр робототехники	– победителей в сфере НТТ регионального, всероссийского и международного уровней; – поступающих в профессиональные образовательные организации на технические специальности
3.3.	Участие в областной олимпиаде школьников (10-18 лет) по научно-техническому творчеству	Постоянно	КО АБМР, Сеть НТТ	
3.4.	Участие во Всероссийского робототехническом фестивале "Робофест" в рамках предоставления квот по программе «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России»	Ежегодно	КО АБМР, ресурсный центр робототехники	Расширение профориентационных направлений по техническим специальностям
3.5.	Организация работы летних оздоровительных лагерей научно-технического творчества при ресурсном центре робототехники	Июнь, июль (ежегодно)	КО АБМР, ресурсный центр робототехники	

3.6.	Развитие частно-государственного и социального партнерства в сфере робототехники	2016 год	КО АБМР, ресурсный центр робототехники	
IV.	Научно-методическое сопровождение Сети, поддержка проектов развития дополнительного образования детей в сфере НТТ, в том числе в области робототехники			
4.1.	Участие педагогов района в серии вебинаров, мастер-классов, семинаров, конференций (педагоги и обучающиеся) по тематике НТТ, в том числе в области робототехники, выступления на них	Весь период	Сеть НТТ	Повышение уровня научно-методической подготовки педагогов
4.2.	Участие в региональных и Всероссийских выставках, Форумах, конференциях по НТТ в области робототехники	Весь период	Сеть НТТ	
4.3.	Участие в региональном конкурсе на лучшую дополнительную образовательную программу научно-технического творчества	Май, 2016 года, постоянно	Сеть НТТ	
4.4.	Участие и выступления на региональных мероприятиях по распространению инновационных моделей НТТ: – участие в открытых конкурсах, семинарах, выставках, мастер-классах; – участие учреждений Сети НТТ в областной Ярмарке инноваций; – участие учреждений Сети НТТ в областных выставках в рамках региональных мероприятий	Февраль 2016 года, постоянно	КО АБМР, ресурсный центр робототехники, Сеть НТТ	
V.	Информационное обеспечение, мониторинг реализации Плана мероприятий по развитию научно-технического творчества, в том числе робототехники			
5.1.	Создание информационного научно-методического пространства с привлечением Интернет-ресурса: – информационный раздел на странице сайта ресурсного центра по робототехнике	постоянно	Ресурсный центр по робототехнике	Увеличение количества информированного населения о деятельности по научно-техническому творчеству
5.2.	Разработка и проведение мониторинга реализации Плана мероприятий по развитию НТТ в Бокситогорском муниципальном районе (далее –	Ноябрь 2016 года, ежеквартально	КО АБМР	Оценка качества реализации деятельности по НТТ

	Мониторинг)			
5.3.	Подготовка аналитических отчетов о результатах работы по развитию НТТ в районе. Информирование педагогического сообщества и население о результатах работы в области НТТ, в том числе робототехники	Апрель 2016 года, постоянно	КО АБМР, ресурсный центр робототехники	Увеличение количества информированного населения о деятельности по НТТ в районе
5.4.	Обсуждение вопросов о развитии НТТ на заседаниях межведомственной комиссии по вопросам развития дополнительного образования детей	Декабрь 2015 года, не реже одно раза в полугодие	КО АБМР	Информационное сопровождение развития НТТ на уровне района
5.5.	Участие в совещаниях регионального уровня руководителей подразделений Сети НТТ	Март 2016 год, ежеквартально	КО АБМР, ОО	

Примечания:

*КО АБМР – комитет образования администрации Бокситогорского муниципального района Ленинградской области;

**Центр «Ладога» – Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр «Ладога»;

***Центр «Интеллект» – Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект»;

****Ресурсный центр робототехники – Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования "Бокситогорский центр дополнительного образования"