

**План работы координационного центра по робототехнике
в 2015 - 2016 учебном году**

Цель: - развитие и внедрение робототехнического, научно-технического направления в образовательное пространство ЗАТО г. Заозерска.

Задачи:

1. Стимулировать интерес детей и молодёжи к сфере инновационных технологий, содействовать повышению престижа технических профессий в обществе.
2. Выявлять и поддерживать контингент обучающихся, обладающих способностями и потребностями в области точных наук.
3. Создавать условия для формирования и развития потребностей в техническом творчестве у учащихся путем популяризации его среди детей разных возрастов.

№ п/п	Перечень мероприятий	Срок выполнения отдельного действия
<i>Организационное направление</i>		
1	<p>1.1. Анализ нормативно-правовой документации, регламентирующей деятельность муниципального КЦР.</p> <p>1.2. Разработка нормативно-регламентирующих документов: - Приказ о работе координационного центра по робототехнике; - Утверждение состава рабочей группы в 2015 – 2016 учебном году; - Разработка положения об организации КЦР.</p> <p>1.3. Проведение мониторинга оснащенности по робототехническим комплектам в образовательных организациях ЗАТО г. Заозерска.</p> <p>1.4. Разработка методических материалов и рабочих программ.</p>	Сентябрь 2015 г.
<i>Методическое направление</i>		
2	<p>2.1. Повышение квалификации педагогических кадров: «Школа молодых педагогов» по образовательной робототехнике «Робоцентр» на базе ГАОУМОДОД «МОЦДОД Лапландия».</p> <p>2.2. Организация методических мероприятий: - Городской семинар – практикум «Знакомство с</p>	Октябрь, декабрь 2015 г. Февраль, март 2016 г.

	<p>возможностями конструктора LEGO WEDO»;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Участие в семинаре «Эффективные практики организации внеурочной деятельности по образовательной робототехнике в условиях реализации ФГОС» на базе ГАОУМОДОД «МОЦДОД Лапландия»; - Участие в семинаре «Робототехника – первый шаг на пути к инженерным специальностям» на базе ГАОУМОДОД «МОЦДОД Лапландия»; - Участие в семинаре для педагогических работников «Освоение эффективных методик преподавания в объединениях технического творчества» на базе ГАОУМОДОД «МОЦДОД Лапландия»; - Участие в областном конкурсе методических разработок в помощь организаторам научно-технического творчества обучающихся; - Городской семинар – практикум «Место и роль образовательной робототехники в системе образования ЗАТО г. Заозерска». <p>2.3.Участие в дистанционном проекте «Новое Космическое Поколение» Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» и Комитета по геостационарным спутникам Земли Московского Союза научных и инженерных общественных объединений.</p> <p>2.4.Создание и наполнение банка методических материалов по использованию образовательной робототехники.</p> <p>2.5.Оказание консультативной помощи педагогам, работающим в образовательных организациях города по робототехническому направлению.</p>	<p>Декабрь 2015 г.</p> <p>Ноябрь 2015 г.</p> <p>Декабрь 2015 г.</p> <p>Март 2016 г.</p> <p>Февраль – март 2016 г.</p> <p>Апрель 2016 г.</p> <p>В течение учебного года</p> <p>В течение учебного года</p> <p>В течение учебного года</p>
<i>Соревновательное направление</i>		
3	<p>3.1.Организация подготовки к турнирам, выставкам, соревнованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Участие в IV региональном турнире по робототехнике «РОБОАРКТИКА» в категории «Первый шаг в робототехнику»; - Участие в робототехническом фестивале «РОБОАРКТИКА» в рамках мероприятий Российской открытой конференции учащихся «Юность. Наука. Культура. Арктика - 2016»; - Участие в открытом региональном фестивале по 	<p>Октябрь 2015 г.</p> <p>Февраль 2016 г.</p>

	<p>робототехнике «РОБОАРКТИКА».</p> <p>3.2. Организация и проведение муниципальных мероприятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Городской конкурс-презентация «Мой робот»; - Городская выставка «РОБОАРКТИКА - 2016». 	<p>Апрель 2016 г.</p> <p>Февраль 2016 г.</p>
<i>Информационно-просветительское направление</i>		
4	<p>4.1. Информирование и просвещение заинтересованных лиц.</p> <p>4.2. Организация методических мероприятий и распространение опыта педагогов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Участие в выставке-презентации КЦР в рамках проведения IV регионального турнира по робототехнике «РОБОАРКТИКА - 2015»; - Участие в неделе науки «Молодая наука Арктики», заключительном этапе V Всероссийского фестиваля науки «НАУКА 0+» в рамках выставки-презентации КЦР на Молодёжном научном форуме Северо-Запада России «Шаг в будущее»; <p>4.3. Проведение консультаций по вопросам совершенствования и внедрения робототехнического конструирования.</p> <p>4.4. Организация социального партнерства с образовательными организациями города и области.</p> <p>4.5. Освещение на сайте МОУ СОШ № 289 деятельности по развитию образовательной робототехники.</p>	<p>В течение учебного года</p> <p>Октябрь 2015 г.</p> <p>Ноябрь 2015 г.</p> <p>В течение учебного года</p> <p>В течение учебного года.</p> <p>В течение учебного года</p>
<i>Аналитическое направление</i>		
5	<p>5.1. Аналитический анализ деятельности образовательных организаций ЗАТО г. Заозерска по научно-техническому и робототехническому направлению.</p> <p>5.2. Мониторинг оснащенности по робототехническим комплектам в образовательных организациях ЗАТО г. Заозерска.</p> <p>5.3. Мониторинг участия обучающихся в научно-исследовательской и проектной деятельности по робототехническому направлению.</p> <p>5.4. Мониторинг организации дополнительного образования и внеурочной деятельности по робототехническому направлению.</p>	<p>В течение учебного года.</p> <p>Сентябрь 2015 года</p> <p>Май 2016 года</p> <p>Сентябрь 2015 года</p>

	5.5.Мониторинг соревновательной деятельности по робототехническому направлению.	Май 2016 года
<i>Материально-техническое направление</i>		
6	Приобретение робототехнических комплектов для образовательной и соревновательной деятельности.	В течение учебного года.