


РАССМОТРЕН  
на педагогическом совете  
« 20» февраля 2017 года  
протокол № 6

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МОУ «СОШ № 33 с углубленным изучением  
английского языка со 2-го класса» г. Магнитогорска  
И. В. Шманева  
« 20» февраля 2017 года  
приказ № 11 - П от «20» февраля 2017 года



## **Программа мероприятий по включению МОУ «СОШ № 33 с углубленным изучением английского языка со 2-го класса» г. Магнитогорска в образовательный технопарк «ТЕХНОСИТИ» города Магнитогорска**

### 1. Основные задачи

- Приобщение обучающихся к научно-исследовательской, проектно - продуктивной деятельности. Формирование у обучающихся профессиональных компетентностей и практических навыков в высокотехничных и высокотехнологических сферах: робототехнике, механике, электронике, автоматике, информатике, биохимии, конструировании и моделировании. Возвращение престижа инженерных профессий.
- Освоение педагогическим коллективом инновационных технологий и их результативное использование в образовательном процессе. Содействие разработке и реализации конкурентоспособных образовательных технологий и услуг.
- Обогащение образовательной среды путем привлечения ресурсов резидентов технопарка, стимулирование сетевых партнеров в профориентационной деятельности.
- Повышение уровня профессионального мастерства педагогических работников посредством активизации их интегративного взаимодействия и участия в мероприятиях различного уровня.
- Участие в работе российских и региональных объединений инновационных центров.

### 2. Ожидаемые результаты

- Повышение качества естественно-математического, технического и технологического образования.
- Освоение обучающимися основ инженерных специальностей.
- Увеличение количества детей, занимающихся по программам дополнительного образования технической и естественнонаучной направленностей.
- Увеличение количества выпускников общеобразовательного учреждения, поступивших в учреждения среднего профессионального и высшего образования на инженерные специальности.

РАССМОТРЕН  
на педагогическом совете  
« 20» февраля 2017 года  
протокол № 6

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МОУ «СОШ № 33 с углубленным изучением  
английского языка со 2-го класса» г. Магнитогорска

\_\_\_\_\_ И. В. Шманева

« 20 » февраля 2017 года  
приказ № 11 - П от «20» февраля 2017 года

## **Программа мероприятий по включению МОУ «СОШ № 33 с углубленным изучением английского языка со 2-го класса» г. Магнитогорска в образовательный технопарк «ТЕХНОСИТИ» города Магнитогорска**

### 1. Основные задачи

- Приобщение обучающихся к научно-исследовательской, проектно - продуктивной деятельности. Формирование у обучающихся профессиональных компетентностей и практических навыков в высокотехнических и высокотехнологических сферах: робототехнике, механике, электронике, автоматике, информатике, биохимии, конструировании и моделировании. Возвращение престижа инженерных профессий.
- Освоение педагогическим коллективом инновационных технологий и их результативное использование в образовательном процессе. Содействие разработке и реализации конкурентоспособных образовательных технологий и услуг.
- Обогащение образовательной среды путем привлечения ресурсов резидентов технопарка, стимулирование сетевых партнеров в профориентационной деятельности.
- Повышение уровня профессионального мастерства педагогических работников посредством активизации их интегративного взаимодействия и участия в мероприятиях различного уровня.
- Участие в работе российских и региональных объединений инновационных центров.

### 2. Ожидаемые результаты

- Повышение качества естественно-математического, технического и технологического образования.
- Освоение обучающимися основ инженерных специальностей.
- Увеличение количества детей, занимающихся по программам дополнительного образования технической и естественнонаучной направленностей.
- Увеличение количества выпускников общеобразовательного учреждения, поступивших в учреждения среднего профессионального и высшего образования на инженерные специальности.

№ п/п	Мероприятия		Ответственный	Сроки исполнения	Индикативный показатель
	Направление работы	Перечень мероприятий в рамках направления			
1.	Нормативно-правовое обеспечение	1. Разработка и утверждение плана мероприятий по реализации Концепции образовательного технопарка «ТЕХНОСИТИ» города Магнитогорска на уровне образовательного учреждения	Заместитель директора по УВР Звягина Н.С., заместитель директора по ВР Каширина Г.А.	февраль 2017 года	Отражение в программе развития мероприятий по развитию технологического и естественно-математического образования.  Новые договоры о социальном партнерстве с промышленными предприятиями, по профориентационной деятельности.  Договоры о социальном партнерстве с организациями дополнительного образования, профессиональными образовательными организациями и образовательными организациями высшего образования в целях реализации внеурочной деятельности обучающихся.
		2. Внесение в программу развития образовательного учреждения мероприятий плана реализации Концепции образовательного технопарка «ТЕХНОСИТИ»	Директор Шманева И.В.	март 2017 года	
		3. Внесение в программу развития образовательного учреждения комплекса условий, обеспечивающих развитие у воспитанников элементов технического творчества и преемственность на уровнях дошкольного и общего образования по реализации дополнительных общеразвивающих программ технической и естественнонаучной направленностей	Заместитель директора по УВР Звягина Н.С., заместитель директора по ВР Каширина Г.А.	март 2017 года	
		4. Заключение новых договоров о социальном партнерстве с промышленными предприятиями и организациями города.	Заместитель директора по ВР Каширина Г.А.	март-май 2017 года	
		5. Заключение договоров о социальном партнерстве с резидентами образовательного технопарка (промышленными предприятиями и организациями города, с организациями дополнительного образования, профессиональными образовательными организациями и образовательными организациями высшего образования) в целях	Заместитель директора по УВР Звягина Н.С., заместитель директора по ВР Каширина Г.А.	март-май 2017 года	

		осуществления деятельности по направлениям технопарка.			
2.	Организационно-методическое обеспечение	1. Ознакомление педагогических работников, родителей и обучающихся с Концепцией образовательного технопарка «ТЕХНОСИТИ» города Магнитогорска.	Администрация	март 2017 года	Размещение на официальном сайте образовательного учреждения информационных материалов о реализации концепции развития образовательного технопарка «ТЕХНОСИТИ» города Магнитогорска  Участие образовательного учреждения в реализации инновационных проектов технологической и естественно-математической направленности на муниципальном уровне
		2. Обсуждение на совещаниях при директоре образовательного учреждения комплекса мер по включению образовательного учреждения в реализацию Концепции образовательного технопарка «ТЕХНОСИТИ».	Директор Шманева И.В., заместители директора	регулярно	
		3. Проведение собеседования с руководителями школьных методических объединений образовательного учреждения по планированию мероприятий по включению образовательного учреждения в реализацию Концепции образовательного технопарка «ТЕХНОСИТИ».	Заместитель директора по УВР Звягина Н.С.	август 2017 года	
		5. Анализ информации о реализации проекта «ТЕХНОСИТИ», о выпускниках, связавших свой жизненный и профессиональный путь с технологическим и естественно-математическим образованием.	Заместитель директора по УВР Звягина Н.С.	сентябрь 2017 г.г.	
		6. Проведение мониторинга работы школьных методических объединений по эффективности реализации комплекса мер, направленных на реализацию проекта «ТЕХНОСИТИ».	Заместители директора по УВР Звягина Н.С., Чурилова А.П.	июнь-июль 2017 г.г.	
		7. Размещение и обновление на официальном сайте образовательного учреждения	Заместитель директора по	регулярно	

		информационных материалов о реализации проекта «ТЕХНОСИТИ».	информатизации Комарницкий Е.Н.		
		8. Организация и проведение мероприятий научного, методического, научно-практического характера, в ходе которых педагогами образовательного учреждения представляется (распространяется) опыт инновационной деятельности в сфере технологического и естественно-математического образования на различных уровнях	Заместитель директора по УВР  Логинова Т.В.	март-апрель	
		9. Проведение тематических родительских собраний в общеобразовательном учреждении:  - Ознакомление с Концепции образовательного технопарка «ТЕХНОСИТИ». комплексом мер по её реализации.  - Роль родителей в подготовке ребенка к труду и выбору профессии.  - Анализ рынка труда и востребованности профессий в городе и области.  - Роль семьи в профессиональном самоопределении школьника.  Проведение индивидуальных консультаций с родителями по вопросу выбора обучающимися элективных курсов, профессий.	Администрация,  классные руководители	в течение года	
		10. Беседы в классах по темам: «От школы до производства», «Инженерные кадры Магнитки», «Потребность города в рабочих кадрах», «Теория	Ответственный за профориентационную	в течение года	Положительная динамика количества профориентационных мероприятий

		и практика профориентационной работы с обучающимися».	работу в школе Антипина А.Е.		
		11.Проведение совещаний с руководителями школьных методических объединений по вопросам совершенствования содержания и организации вариативной части основных образовательных программ начального и основного общего образования и дополнительных программ естественно – научного, математического и технологического направлений.	Заместитель директора по УВР Звягина Н.С., заместитель директора по ВР Каширина Г.А.	регулярно	
		12. Заседания школьных методических объединений по темам: «Роль моего предмета в будущей жизни ученика», «Профессия, с которой знакомит предмет».	Руководители школьных методических объединений	в течение года	
3.	Представление образовательных программ образовательного учреждения учебных предметов, практикоориентированных модулей технологической и естественно-математической направленностей	1. Подготовка рекомендаций по корректировке программ дополнительного образования в направлениях познавательного, технологического образования обучающихся. 2.Разработка и корректировка программ дополнительного образования в направлениях познавательного, технологического образования обучающихся. 3. Разработка индивидуальных, индивидуально-групповых учебных планов для обучающихся 10-11 классов, одаренных по направлениям «ТЕХНОПАРКА» (при необходимости) 4. Проведение совещаний для руководителей	Заместители директора по УВР  Руководители школьных методических объединений, учителя-предметники  Заместитель директора по УВР Звягина Н.С.  Заместитель	2017-2019 учебный год  2017 - 2019 учебный год  2017-2019 учебный год  2017-2019 г.г.	Доля обучающихся, осваивающих дополнительные программы в направлениях познавательного, технологического образования.

		школьных методических объединений по вопросам совершенствования содержания и организации обучения технологической и естественно-математической направленностей.	директора по УВР Звягина Н.С.		
		5. Обобщение и представление на заседаниях педагогического совета положительного опыта эффективной реализации дополнительных программ в направлениях познавательного, технологического образования обучающихся.	Педагоги школы, реализующие программы	2017-2019г.г.	
		6. Участие педагогов школы в семинарах и мастер – классах муниципального уровня по разработке дополнительных программ познавательной, технологической и математической направленности	Руководители школьных методических объединений	2017-2019г.г.	
4.	Материально-техническое обеспечение	Развитие материально-технической базы образовательных учреждений, участников образовательного технопарка: приобретение образовательными учреждениями образовательных конструкторов, оборудования, материалов для опытно-экспериментальной работы	Директор Шманева И.В., заместители директора	2017-2019г.г.	Увеличение в образовательном учреждении количества образовательные конструкторы, оборудование, материалы для опытно- экспериментальной работы
5.	Кадровое обеспечение	Повышение квалификации и профессиональная переподготовка педагогов дополнительного образования, а также учителей физики, химии, биологии, информатики, технологии в соответствии с программами образовательного технопарка	Заместитель директора по УВР Звягина Н.С.	2017-2019г.г.	Увеличение количества педагогов, реализующих программы технико-технологической и естественнонаучной направленностей
		Привлечение педагогов образовательных учреждений высшего образования, профессиональных учебных заведений среднего профессионального образования для проведения учебных занятий, консультаций, научно- методического сопровождения исследовательских и опытно- конструкторских проектов, разрабатываемых обучающимися технопарка	Директор Шманева И.В., заместители директора	2017-2019г.г.	Количество педагогов образовательных учреждений высшего образования, профессиональных учебных заведений, привлеченных в образовательный технопарк для проведения учебных занятий, консультаций, научно- методического сопровождения

					исследовательских и опытно-конструкторских проектов, разрабатываемых обучающимися технопарка
		Формирование творческих групп педагогов по решению актуальных вопросов деятельности образовательного технопарка	Заместители директора по УВР, руководители школьных методических объединений	Сентябрь 2017г.	Количество методических продуктов, разработанных творческими группами педагогов по решению вопросов деятельности образовательного технопарка
		Проведение обучающих семинаров для классных руководителей, ответственных за профориентационную работу в классах	Педагог-психолог Антипина А.Е.	ежегодно	Количество профориентационных программ, популяризирующих инженерные специальности, реализуемых в образовательных учреждениях
		Организация и проведение конкурса программ, реализуемых в образовательном технопарке	Заместители директора по УВР, руководители школьных методических объединений	ежегодно с апреля 2018г.	Количество программ, реализуемых в образовательном технопарке города Магнитогорска, представленных на муниципальный конкурс
6.	Создание механизма интенсивного взаимодействия резидентов образовательного технопарка	Включение промышленных предприятий, бизнес-структур, образовательных учреждений высшего образования, профессиональных учебных заведений среднего профессионального образования в качестве резидентов образовательного технопарка в деятельность образовательного учреждения по реализации программ направлений образовательного технопарка	Заместители директора по УВР	ежегодно	Количество промышленных предприятий, бизнес-структур, образовательных учреждений высшего образования, профессиональных учебных заведений среднего профессионального образования, являющихся резидентами образовательного технопарка города Магнитогорска
		Организация работы над совместными исследовательскими и опытно-конструкторскими проектами с учреждениями высшего образования, профессиональных учебных заведений среднего	Заместители директора по УВР	ежегодно	Наличие совместных исследовательскими и опытно-конструкторских проектов с учреждениями высшего образования,



		профессионального образования			профессиональных учебных заведений среднего профессионального образования
7.	Создание условий для непрерывного образования обучающихся по предметам естественно-математического и технологического циклов.	1. Создание условий для участия обучающихся школы в работе профильных лагерей, профильных смен на базе загородных оздоровительных центров, летних городских лагерей дневного пребывания для реализации тематических практикоориентированных проектов по предметам естественно-математического и технологического циклов для детей и молодежи.	Заместитель директора по УВР Звягина Н.С.,	2017-2019 г.г.	Участие обучающихся школы в тематических практикоориентированных проектах по предметам естественно-математического и технологического циклов для детей и молодежи, реализуемых на базе профильных лагерей:
		2. Участие педагогов школы в работе в профильных лагерях, профильных сменах на базе загородных оздоровительных центров, летних городских лагерей дневного пребывания специалистов профессиональных организаций высшего профессионального образования для подготовки школьников к участию в интеллектуальных мероприятиях технологической и естественно-математической направленности, с целью популяризации технологического и естественно-математического образования.	Заместитель директора по УВР Логинова Т.В.	2017-2019 г.г.	
8.	Создание условий для развития технического творчества обучающихся.	1. Реализация мероприятий городской целевой программы «Развитие образования в городе Магнитогорске на 2013-2017 годы», направленных на развитие материально-технических условий образовательного учреждения.	Директор Шманева И.В.	2017 г.г.	Доля детей, занимающихся по дополнительным общеразвивающим программам технической направленности, от общего количества обучающихся по программам дополнительного образования на базе образовательного учреждения.
		2. Разработка и реализация программ технической и естественно-научной направленностей.	Заместитель директора по УВР Звягина Н.С., педагоги-предметники	2017 -2019г.г..	
		3. Разработка и реализация программ ТРИЗ, РТВ.	Заместитель	2017 -2019г.г.	

			директора по УВР Логинова Т.В.		
		4. Выявление и оказание социально-педагогической поддержки обучающихся, демонстрирующих одаренность в области естественно-математического и технологического образования	Директор Шманева И.В., заместитель директора по УВР Звягина Н.С.	2017 -2019г.г.	
		5. Повышение квалификаций педагогов, реализующих программы технической, естественно-научной направленностей, ТРИЗ, РТВ.	Заместитель директора по УВР Логинова Т.В.	2017 -2019г.г.	
		6. Участие образовательного учреждения в городских мероприятиях: конкурсах, выставках, фестивалях, олимпиад по техническому творчеству.	Руководители школьных методических объединений	2017 -2019г.г.	