

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МОУ «МГМЛ»

Л.В. Городная

**План мероприятий по реализации образовательного проекта
развития технологического естественно-математического и технического образования («ТЕМП») в МОУ «МГМЛ» города Магнитогорска на 2015-2017 годы**

№ п/п	Мероприятия		Ответственный	Сроки исполнения	Индикативный показатель
	Направление работы	Перечень мероприятий в рамках направления			
1.	Нормативно-правовое обеспечение	Разработка и утверждение плана мероприятий по реализации Концепции развития естественно-математического и технологического образования «ТЕМП».	Администрация лицея	2015 года	Общеобразовательные организации, отражающие в программах развития мероприятия по развитию технологического и естественно-математического образования, от общего числа общеобразовательных организаций. общеобразовательные организации, заключившие договоры о социальном партнерстве с организациями дополнительного образования, профессиональными образовательными организациями и образовательными организациями высшего образования в целях реализации внеурочной деятельности обучающихся, от общего числа общеобразовательных организаций муниципалитета
		Заключение договоров о социальном партнерстве с организациями дополнительного образования, профессиональными образовательными организациями и образовательными организациями высшего образования в целях реализации внеурочной деятельности обучающихся.	Администрация лицея	2015	
2.	Информационное и методическое обеспечение	Ознакомление с Концепцией развития естественно-математического и технологического образования «ТЕМП».	Администрация лицея	ноябрь 2014 года	Общеобразовательные организации, на официальных сайтах которых имеются информационные материалы о
		Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ по предметам	Администрация	август-	

№ п/п	Мероприятия		Ответственный	Сроки исполнения	Индикативный показатель
	Направление работы	Перечень мероприятий в рамках направления			
		естественно-математического цикла выпускников 9 и 11 классов.	лица	сентябрь 2015-2017 г.г.	<p>реализации концепции развития технологического и естественно-математического образования, от общего числа общеобразовательных организаций</p> <p>Общеобразовательные организации, участвующие в реализации инновационных проектов технологической и естественно-математической направленности на муниципальном уровне, от общего числа общеобразовательных организаций.</p>
		Анализ информации о реализации проекта «ТЕМП», о выпускниках, связавших свой жизненный и профессиональный путь с технологическим и естественно-математическим образованием.	Администрация лица, классные руководители выпускных классов	сентябрь 2015-2017 г.г.	
		Размещение на официальном сайте лица информационных материалов о реализации проекта «ТЕМП»	Администрация лица, ответственный за сайт	2015-2017 г.г.	
		Участие в мероприятиях научного, методического, научно-практического характера, в ходе которых представляется (распространяется) опыт инновационной деятельности в сфере технологического и естественно-математического образования на различных уровнях	Педагогический коллектив лица, администрация	2015-2017 г.г.	
		<p>Проведение тематических родительских собраний:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ознакомление с Концепцией развития естественно-математического и технологического образования в Челябинской области «ТЕМП», 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 и др. <p>Проведение индивидуальных консультаций с родителями по вопросу выбора учащимися элективных курсов, профессий.</p>	Общеобразовательн ые учреждения	в течение года	
		Заседания кафедр и МО по темам: «Роль моего предмета в будущей жизни ученика»,	Педагогический	в течение года	

№ п/п	Мероприятия		Ответственный	Сроки исполнения	Индикативный показатель
	Направление работы	Перечень мероприятий в рамках направления			
		«Профессия, с которой знакомит предмет».	коллектив лица, администрация		профориентационных мероприятий
3.	Обновление содержания образования	Участие в семинарах и мастер – классах по разработке дополнительных программ познавательной, технологической и математической направленности	Администрация лица	2015-2017	Повышение качества образования по предметам естественно-математической и технической направленности
		Создание инновационной образовательной программы, направленной на обеспечение высокого качества естественно-математического, технического и технологического образования, ядром которого является углубленная подготовка по предметам «Математика», «Физика» и профильная подготовка по предметам «Информатика и ИКТ», «Химия»	Педагогический коллектив лица, администрация	2015	
		Продолжение сотрудничества с ФГБОУ ВПО МГТУ по направлению профессионально – методической подготовки учащихся физико-химического профиля.	Педагогический коллектив лица, администрация	2015-2016гг	
		В рамках сетевого взаимодействия с ФГБОУ ВПО МГТУ создать программу элективного курса по основам компьютерного 3D - моделирования	Администрация лица	2015	
		Реализация программ дополнительного образования технической направленности, интегрированных в учебно-воспитательный процесс	Педагогический коллектив лица, администрация	2015	
		Проведение индивидуальных и групповых занятий с учащимися по подготовке исследовательских и экспериментальных проектов естественно-математического и технического характера ориентированных на реализацию инновационных программ	Педагоги лица	2015-2018гг	

№ п/п	Мероприятия		Ответственный	Сроки исполнения	Индикативный показатель
	Направление работы	Перечень мероприятий в рамках направления			
		Развитие модели естественно-математического и технологического образования с использованием сетевых форм образования, дистанционного образования, взаимодействия с вузами РФ в соответствии образовательной политики региона.	Администрация лицея	2015-2018гг	
		Совместное сотрудничество с ГБОУ ДПО ЧИППКРО в рамках реализации научно-прикладного проекта по теме «Роль естественно-научных предметов в развитии профессионального самоопределения личности учащихся в условиях введения ФГОС общего образования»	Администрация лицея, педагогический коллектив, ГБОУ ДПО ЧИППКРО	2015-2018гг	
4.	Развитие системы поддержки талантливых детей	Реализация программ дополнительного довузовского образования школьников: «Всероссийская заочная многопредметная школа»(ВЗМШ)	Педагогический коллектив лицея, администрация	2015-2018гг	Увеличение доли обучающихся, участвующих в конкурсах и олимпиадах
		Организация сетевого взаимодействия школ города: координация проведения ежегодного международного конкурса-игры «Кенгуру – математика для всех», тестирования «Кенгуру - выпускникам»	Лицейский координатор	2015-2018гг	
		Участие школьников в предметных олимпиадах, конкурсах, дистанционных проектах различного уровня	Педагогический коллектив лицея, администрация	2015-2018гг	
		Проведение индивидуальных и групповых занятий для учащихся-участников предметных олимпиад, конкурсов.	Педагоги лицея	2015-2018гг	
		Проведение индивидуальных и групповых занятий с учащимися по подготовке исследовательских и экспериментальных проектов в рамках научно-исследовательской работы.	Педагоги лицея	2015-2018гг	

№ п/п	Мероприятия		Ответственный	Сроки исполнения	Индикативный показатель
	Направление работы	Перечень мероприятий в рамках направления			
		Организация работы ресурсного центра по проведению муниципального этапа интеллектуально-творческого конкурса «Одиссея разума»	Администрация лицея	2015-2018гг	
5.	Создание условий для повышения качества технологического и естественно-математического образования	Участие в обучающих семинарах для учителей физики, химии, биологии, информатики и ИКТ.	Администрация лицея, ЦПКИМР	2015-2017 г.г.	Доля выпускников 9-х классов, получивших по профильным предметам («Физика», «Химия», «Биология», «Информатика и ИКТ») на ГИА – 9 отметку «отлично» от общей численности выпускников 9-х классов, сдававших экзамен по профильному предмету («Физика», «Химия», «Биология», «Информатика и ИКТ»)
		Повышение квалификации учителей физики, химии, биологии, информатики и ИКТ.	Администрация лицея, ЦПКИМР	2015-2017 г.г.	
6.		Участие в практических семинарах, мастер-классах, круглых столах для учителей физики, химии, биологии, информатики по подготовке обучающихся к сдаче экзаменов ГИА.	Администрация лицея, ЦПКИМР	2015-2017 г.г.	<p>Доля выпускников 9-х классов, получивших по профильным предметам («Физика», «Химия», «Биология», «Информатика и ИКТ») на ГИА – 9 отметку «хорошо», от общей численности выпускников 9-х классов, сдававших экзамен по профильному предмету («Физика», «Химия», «Биология», «Информатика и ИКТ»)</p> <p>Доля выпускников 11-х классов, выбравших профильные предметы «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика и ИКТ») для сдачи ЕГЭ, от общего числа выпускников 11-х классов</p> <p>Динамика показателя «средний тестовый балл ЕГЭ» по математике</p> <p>Динамика показателя «средний тестовый балл ЕГЭ» по физике</p> <p>Динамика показателя «средний тестовый балл ЕГЭ» по химии</p>

№ п/п	Мероприятия		Ответственный	Сроки исполнения	Индикативный показатель
	Направление работы	Перечень мероприятий в рамках направления			
					Динамика показателя «средний тестовый балл ЕГЭ» по биологии Динамика показателя «средний тестовый балл ЕГЭ» по информатике и ИКТ Доля выпускников 11-х классов, успешно сдавших ЕГЭ по математике от общего количества выпускников 11-х классов
7.	Изменение школьной инфраструктуры	Анализ ресурсной базы лицея и выявление потребностей в ее расширении в соответствии требованиями ФЗ № 273-ФЗ, СанПиНов и ФГОС общего образования (информационно-аналитическая деятельность педагогов и руководства);	Администрация лицея	2015г	Выполнение требований по материально-техническому оснащению кабинетов
		Обновление материально-технической базы школы в соответствии требованиями ФЗ № 273-ФЗ, СанПиНов и ФГОС общего образования (организационная работа руководства, приобретение необходимого оборудования): Пополнение учебных кабинетов специальным лабораторным, техническим оборудованием, необходимыми программами и учебно-методическими комплексами для реализации ФГОС общего образования	Администрация лицея	2015-2018гг	
8.	Создание условий для участия обучающихся в олимпиадах, конкурсах по предметам технологического и естественно-математического циклов.	Участие в городских мероприятиях для одаренных детей олимпиад, конкурсов, выставок технологической и естественно-математической направленности.	Педагогический коллектив лицея, администрация	2015-2017 г.г.	Доля обучающихся 9-11 классов-участников школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по профильным предметам (математика, физика, химия, биология, информатика) от общего количества обучающихся в
		Участие в работе городского творческого объединения школьников «Школа олимпиадного резерва», в том числе по	Педагогический коллектив лицея, администрация	2015-2017 г.г.	

№ п/п	Мероприятия		Ответственный	Сроки исполнения	Индикативный показатель
	Направление работы	Перечень мероприятий в рамках направления			
		предметам естественно-математического циклов.			9-11 классах
		Формирование информационного и организационного пространства для участия школьников в заочных, очных, дистанционных олимпиадах профессиональных организаций высшего профессионального образования. профессионального образования.	Педагогический коллектив лица, администрация	2015-2017 г.г.	Участие в городских мероприятиях технологической, технической и естественно-математической направленностей
		Выявление и поддержка обучающихся, демонстрирующих одаренность в области естественно-математического и технологического образования	Администрация лица	2015-2017	
9.	Повышение квалификации и профессиональной переподготовки учителей математики, физики, химии, биологии, информатики, технологии	КПК и/или профессиональной переподготовки учителей математики, физики, химии, биологии, информатики, технологии.	Администрация лица	2015-2017 г.г.	Доля учителей математики, физики, химии, биологии, информатики, технологии, прошедших курсы повышения квалификации и/или профессиональной переподготовки (за последние 3 года).
Участие в стажировке на базе региональных инновационных центров профессиональных проб и/или региональных инновационных площадок, реализующих модели, обеспечивающие современное качество естественно-математического и технологического образования.		Администрация лица	2015-2017 г.г.		
Участие в городском конкурсе «Учитель года» с привлечением к участию в конкурсе учителей математики, физики, химии, биологии, информатики, технологии.		Администрация лица	2015-2017 г.г.	Доля учителей математики, физики, химии, биологии, информатики, технологии, прошедших стажировки на базе региональных инновационных центров профессиональных проб и/или региональных инновационных площадок, реализующих модели, обеспечивающие современное качество естественно-математического и технологического образования	
Повышение квалификаций педагогов, реализующих программы технической, естественно-научной направленностей, ТРИЗ, РТВ.		Администрация лица	2015-2017 г.г.		
Реализация образовательных проектов «Профессорский час» (11 класс), «Кем быть?» (9 класс).		Администрация лица	2015-2017 г.г.		
Реализация персонифицированных программ повышения профессиональной компетентности педагогических работников в том числе дистанционных ресурсов.		Администрация лица	2015-2017 г.г.		

№ п/п	Мероприятия		Ответственный	Сроки исполнения	Индикативный показатель
	Направление работы	Перечень мероприятий в рамках направления			
		Участие педагогов в профессиональных конкурсах	Педагогический коллектив лицея, администрация	2015-2017 г.г.	
		Создание мониторинга деятельности педагогов по изучению инноваций, обобщению и распространению собственного инновационного педагогического опыта	Администрация лицея	2015-2017 г.г.	
		Проведение педсоветов, семинаров по вопросам формирования и развития профессиональных компетентностей педагога	Администрация лицея, методическая служба	2015-2017 г.г.	
10.	Создание мотивационных условий для вовлечения субъектов образовательных отношений в развитие естественно-математического, технологического и технического образования. Организация профориентационной работы	Участие в вебинарах с родителями по профессиональному самоопределению детей	Администрация лицея		Положительная динамика числа выпускников, поступивших в учреждения среднего и высшего профессионального образования по технологическому и естественно-математическому профилю обучения;
		Организация экскурсий обучающихся на предприятия города.	Администрация лицея	2015-2017 г.г.	
		Участие в социальных проектах по профессиональному самоопределению, городских мероприятиях совместно с социальными партнерами.	Администрация лицея	2015-2017 г.г.	
		Распространение рекомендаций по профессиональному самоопределению обучающихся и выбору социальных партнеров.	Педагогический коллектив лицея, администрация	2015-2017 г.г.	