

Министерство образования, науки и молодёжной политики
Краснодарского края

План работы
краевой инновационной площадки (КИП- 2015)
на 2018 год

*муниципальное автономное общеобразовательное учреждение лицей
«Морской технический» муниципального образования
город Новороссийск*

по теме: «Пропедевтика формирования инженерной культуры учащихся через интеграцию урочной и внеурочной деятельности в условиях реализации ФГОС средствами Школьного научно-инженерного центра»

Новороссийск
2018

1.	Юридическое название организации (учреждения)	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение лицей «Морской технический» муниципального образования город Новороссийск
2.	Сокращенное название организации (учреждения)	МАОУ лицей «МТ»
3.	Юридический адрес, телефон	353913, Российская Федерация, Краснодарский край, г.Новороссийск, ул. Героев десантников, 29 а
4.	Телефон, факс, e-mail	8 (8617) 72-62-31, факс: 71-18-34 E-mail: mtl@gorono.ru
5.	ФИО руководителя	Маркова Ирина Петровна
6.	Научный руководитель (если есть). Научная степень, звание	-
7.	Авторы представляемого опыта (коллектив авторов)	Маркова И.П., директор, Лукияник С.Н., заместитель директора по научно – методической работе
8.	Наименование инновационного продукта (тема)	Пропедевтика формирования инженерной культуры учащихся через интеграцию урочной и внеурочной деятельности в условиях реализации ФГОС средствами Школьного научно-инженерного центра.
9.	Основная идея (идеи) деятельности краевой инновационной площадки	1. Разработка структуры Школьного научно- инженерного центра; 2.Использование в лицее интегрированных уроков и межпредметных учебных проектов; 3. Углубление межпредметных связей при традиционном раздельном изучении предметов - физики, химии, биологии, информатики, технологии; 4. Сотрудничество с ВУЗами (использование вузовских лабораторий и привлечение преподавателей вузов к

		<p>обучению школьников);</p> <p>5. Сотрудничество с Центром детского творчества г. Новороссийска;</p> <p>6. Летние исследовательские лагеря, практики;</p> <p>7. Вовлечение учащихся в олимпиады, конференции, конкурсы, соревнования, выставки.</p>
10.	Цель деятельности инновационной площадки	<p>Цель данного проекта заключается в совершенствовании процесса формирования инженерной компетенции школьников, создании необходимых условий и механизмов эффективного и устойчивого развития системы урочной и внеурочной деятельности, способствующей самореализации, социальной адаптации и профессиональной ориентации обучающихся, подготовке их к активному участию в развитии научно-технического потенциала Краснодарского края.</p>
11.	Задачи деятельности	<p>1. Создание Школьного научно-инженерного центра как инструмента популяризации предметов научно-естественного цикла, конструкторского мышления, научно-технического творчества;</p> <p>2. Разработка и внедрение образовательных программ, учебных модулей и вариативных курсов урочной и внеурочной деятельности научно-технической направленности;</p> <p>3. Ориентация выпускников лицея на специальности физико-технического профиля, предоставление возможности формирования инженерной культуры учащихся средствами предметных областей «Физика», «Математика»,</p>

		«Информатика», «Технология» на всех ступенях обучения.
12.	Нормативно-правовое обеспечение инновационной деятельности	<p>1. Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;</p> <p>2. Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 1662-р);</p> <p>3. Государственная программа Российской Федерации "Развитие образования" на 2013 - 2020 годы, утвержденная Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года N 295-р;</p> <p>4. Концепция развития математического образования в Российской Федерации, утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. N 2506-р.;</p> <p>5. Концепция развития математического образования в Российской Федерации, утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. N 2506-р.;</p> <p>6. Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.10.2009 № 373 с изменениями, приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 г. № 1643;</p> <p>7. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный</p>

		<p>приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 с изменениями, приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 г. № 1644;</p> <p>8. Концепция развития научно-технического творчества учащихся в Краснодарском крае.</p>
13.	Обоснование её значимости для решения задач государственной политики в сфере образования, развития системы образования Краснодарского края	<ol style="list-style-type: none"> 1. Появление точек роста и технологических прорывов; 2. Накопление новых образовательных практик и возможность их распространения; 3. Создание конкурентной образовательной среды; 4. Повышение качества и престижности естественнонаучного и инженерного образования.
14.	Новизна (инновационность)	<p>Новизна проекта заключается в создании Школьного научно-инженерного центра как эффективной модели интеграции урочной и внеурочной деятельности, школьного и дополнительного образования, способствующего повышению качества общего образования и пропедевтики формирования инженерной культуры учащихся.</p>
15.	Предполагаемая практическая значимость	<ol style="list-style-type: none"> 1. насыщение школьного пространства новыми технологиями; 2. Создание интегрированной мотивирующей среды; 3. Изменение содержания учебно-воспитательного процесса; 4. Создание внутришкольной коммуникационной среды, попадая в которую учащийся и учитель станут более успешными, более компетентными, более современными.
16.	Задачи деятельности на 2018 год	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обобщить опыт деятельности Школьного научно-инженерного центра.

		<p>2. Определить перспективы дальнейшего совершенствования работы Школьного научно-инженерного центра</p> <p>3. Создать банк образовательных программ и учебных пособий.</p> <p>4. Обобщить опыт работы летнего математического лагеря «Эрудит».</p>
--	--	--

План работы краевой инновационной площадки на 2018 год

№	Деятельность	Сроки	Ожидаемый результат
Диагностическая деятельность			
1	Анализ эффективности образовательного процесса	Январь - декабрь	Положительная динамика по основным показателям
2.	Обобщение опыта работы Школьного научно-инженерного центра	Сентябрь - декабрь	Организационно-методические материалы
Теоретическая деятельность			
1.	Формирование пакета предложений по дальнейшему развитию Школьного научно-инженерного центра	Сентябрь - декабрь	Программа развития Школьного научно-инженерного центра на 2019-2021г.г.
2.	Разработка тематического плана методических семинаров, мастер классов.	Январь	Методические материалы мероприятий
3.	Создание банка образовательных программ и учебных пособий.	Январь - декабрь	Банк образовательных программ и учебных пособий
Практическая деятельность			
1.	Сопровождение деятельности Школьного научно- инженерного центра.	В течение года	Учебно – методические материалы, разработанные в ходе апробации интегрированной модели Школьного научно-инженерного центра
2.	Расширение материально-технической базы центра, закупка дополнительного экспериментального оборудования.	В течение года	Оснащение центра современным оборудованием

3.	Реализация междисциплинарных проектов и исследований.	Январь - декабрь	Результаты участия в конкурсах проектов, научно – практических конференциях, фестивалях
4.	Организация работы летнего математического лагеря «Эрудит»	Июнь	Методические материалы
5.	Расширение сетевого взаимодействия	Апрель-ноябрь	Увеличение численности сетевых партнеров
Методическая деятельность			
1.	Проведение круглых столов, семинаров в рамках инновационной деятельности.	Февраль - декабрь	Решение актуальных вопросов инновационной деятельности
2.	Формирование пакета методических материалов, позволяющих транслировать опыт деятельности в другие образовательные организации.	В течение года	Пакет методических материалов
Трансляционная деятельность			
1.	Публикация опыта в методических журналах	В течение года	Передача инновационного опыта образовательному сообществу
2.	Выступление на краевых, городских семинарах.	В течение года	Трансляция опыта
3.	Участие в региональных, всероссийских конференциях.	В течение года	Трансляция опыта
4.	Проведение региональной научно - практической конференции в лицее	ноябрь	Трансляция опыта