

ПАСПОРТ ПРОЕКТНОЙ ИНИЦИАТИВЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

за 2017 г.

по Стратегии комплексного развития г.о.Самара до 2025 года

Образовательная организация	МБОУ лицей «Технический» г. о. Самара
Руководитель ОО	Бочков Игорь Александрович
Руководитель проектной инициативы, должность	Коваленко Ольга Вениаминовна, зам. директора по НМР
Тема проектной инициативы	«Энергетика как профессия будущего» (Развитие инженерно-технического творчества и прикладных навыков учащихся для профессиональной ориентации на инженерные специальности)
Стратегический проект	«Мой город - мой дом»
Основная идея Проектной инициативы	Мотивация учащихся к выбору профессии инженера.
Актуальность	Раннее самоопределение учащихся в выборе профиля дальнейшего обучения и профессиональной карьеры в современном обществе является актуальной задачей. Решение этой задачи в долгосрочной перспективе приведет к повышению качества научных и инженерно-технических кадров, к пополнению высокопрофессиональными специалистами стратегически важных для страны отраслей, таких, как например, энергетика.
Новизна проектной инициативы	Объединение усилий образовательной организации, вузов и социальных партнеров для реализации идеи данной проектной инициативы. Поиск современных форм профориентационной деятельности совместно с вузами, профильными организациями и предприятиями.
Цель проектной инициативы	Предоставление дополнительных образовательных возможностей обучающимся, интересующимся естественными науками, техникой.
Задачи проектной инициативы	<ul style="list-style-type: none">• Развитие интереса учащихся к научно-исследовательской и изобретательской деятельности, углубление знаний по предметам физико-математического цикла.• Формирование проектного мышления, способности к нестандартному и творческому решению задач.• Развитие инженерно-технического творчества.• Знакомство обучающихся с историей науки и техники, с научными достижениями, с энергетикой как наукой и важнейшей отраслью экономики страны.• Привлечение высококвалифицированных научно-педагогических кадров к работе с учащимися.
Этапы проектной инициативы	II городская профильная летняя смена «Энергия мысли» <ul style="list-style-type: none">• Разработка программы смены «Энергия мысли» (январь 2017 г.)

	<ul style="list-style-type: none"> • Участие в городском конкурсе программ (февраль 2017 г.) • Формирование команды преподавателей (апрель 2017 г.) • Взаимодействие с социальными партнерами и заключение договоров о сотрудничестве (апрель-май 2017 г.) • Организация и проведение смены на базе МАОУ ДОЦ «Золотая рыбка» (июнь 2017 г.) • Разработка пакета документов: Положение о конкурсе, пресс-релиз, партнерские соглашения и договоры, приглашения для участников и гостей (май-сентябрь 2017 г.) <p>III городской конкурс интеллектуально-инженерного творчества «Энергетика для всех»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Регистрация участников в вики-системе, разработка структуры конкурса, создание и оформление интернет-страниц на сайте СамВики (сентябрь 2017 г.) • Организация работы жюри, подведение итогов (октябрь 2017 Торжественное мероприятия по итогам конкурса, награждение победителей и призеров (27 октября 2017 г.). • Выставка технического творчества участников конкурса (27 октября 2017 г.) • Организация профориентационных экскурсий (ноябрь 2017 г.) <p>Образовательная Программа «Энергогруппы. Надежная смена»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Презентация программы. Открытый урок для учащихся 10-11-х классов лицея и школ города. Формирование энергогрупп (сентябрь 2017 г.) • Спецкурс для участников энергогруппы «Введение в энергетику» (10 кл.), «Физика в задачах», «Математика в задачах» (11 кл.). (октябрь 2017-май 2018) • Участие в межрегиональном энергетическом форуме «Форсаж. Дети» (май 2017). • Участие в межрегиональном молодежном форуме «Энергия старта» (август 2017) • Экскурсия в диспетчерский центр ОДУ Средней Волги» (ноябрь 2017 г.) • Участие в межрегиональном Конкурсе Инженерных Решений (декабрь 2017 г.)
Консультанты проектной инициативы	Центр развития образования г.о. Самара
Партнеры проектной инициативы	<ul style="list-style-type: none"> • Самарский государственный технический университет • Самарский национальный исследовательский университет • ГБУ ООО «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергоэффективности» • Фонд энергетиков России «Надежная смена» • Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги» • ЗАО ГК «Электроцит - ТМ Самара» • Инновационная компания «Открытый код»
Сформировано сетевое взаимодействие (с кем в какой форме)	С общеобразовательными школами и учреждениями дополнительного образования г. Самара: МБОУ «Школа №9», МБОУ Школа № 13, МБОУ Школа № 16, МБОУ Школа №27, МБОУ Школа №67, МБОУ Школа №80, МБОУ Школа №108, МБОУ Школа 127, МБОУ Школа № 129, МБОУ Школа № 149, МБОУ Школа № 162, МБОУ Школа 163,

	<p>МБУ ДО «ЦДТ «Ирбис», МБОУ лицей «Технический», МАОУ Самарский Лицей Информационных Технологий, МБОУ ЛАП 135, МБОУ гимназия «Перспектива», гимназия №4 – участие в конкурсе «Энергетика для всех».</p> <p>МБОУ Школа №6, 10, 20, 29, 40, 53, 74, 77, 102, 137, 154, гимназии №3, лицей «Престиж», СМАЛ – участие в программе «Энергогруппы. Надежная смена» и профориентационных экскурсиях.</p> <p>МБОУ школа №132, МАОУ Самарский Лицей Информационных Технологий, МБОУ ЛАП 135, гимназия №1 – участие в городской физико-энергетической смене «Энергия мысли».</p> <p>МБОУ Школа №3, 10, 36 – участие в городской смене «Клуб юных инженеров»</p>
Мероприятия, профильные смены для учащихся	<p>Сетевое взаимодействие организовано в рамках городских мероприятий, организатором и соорганизатором которых выступил лицей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • III городской конкурс «Энергетика для всех», выставка технического творчества - более 200 учащихся из 16 образовательных учреждений города; • II городская летняя профильная физико-энергетическая смена - 52 учащихся; • энергогруппы в рамках программы «Надежная смена» – около 100 учащихся • профориентационные экскурсии - более 100 учащихся образовательных учреждений города. • городская смена «Умные каникулы» Клуб юных инженеров –
Мероприятия для педагогов	<ul style="list-style-type: none"> • Круглый стол «Умные каникулы -2017 в городском округе Самара» (сентябрь 2017 г.): доклад «Опыт реализации смены «Энергия мысли». • Региональная конференция «Инженерное образование: возможности, потенциал и перспективы» (октябрь 2017 г.): 7 докладчиков, 7 материалов для публикации.
Информационный ресурс в сети Интернет	http://wiki.edc-samara.ru Энергетика_ для всех_2017
Результаты проектной инициативы	<ul style="list-style-type: none"> • Повышение мотивации школьников к интеллектуально-техническому творчеству, поступлению в технические вузы. • Знакомство учащихся с профессией инженера-энергетика, расширение их представлений об энергетике (ежегодно до 15 процентов выпускников лицея поступают на энергетические специальности в СамГТУ и вузы Москвы и Санкт-Петербурга). • Участие детей в межрегиональных форумах и конкурсах энергетической направленности «Энергия молодости», «Конкурс инженерных решений», «Форсаж. Дети», в выставках технического творчества, профильной физико-энергетической смене «Энергия мысли».
Методические продукты	<ul style="list-style-type: none"> • Программа дополнительного образования профильной физико-энергетической смены «Энергия мысли», методические материалы и разработки мероприятий смены;

	<ul style="list-style-type: none">• страницы конкурса «Энергетика для всех» на сайте СамВики, методические материалы конкурса «Энергетика для всех»;• проекты учащихся по энергообеспечению жилых объектов, модели и макеты энергетических устройств.
--	--