

ПАСПОРТ ПРОЕКТНОЙ ИНИЦИАТИВЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

за 2017 г.

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

Образовательная организация	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей авиационного профиля № 135» городского округа Самара; МБОУ ЛАП № 135 г. о. Самара
Руководитель ОО	Копытин Сергей Юрьевич
Руководитель проектной инициативы, должность	Ананченко Ольга Владимировна, заместитель директора по научно-методической работе, учитель физики и астрономии
Тема проектной инициативы	Школа научно-технического мышления
Стратегический проект	«Полет в будущее»
Основная идея Проектной инициативы	Организация работы по развитию научно-технического мышления во всех возрастных периодах: младший, средний, старший. Адаптация переходных возрастов, массовость погружения в робототехнику, конструирование. Системный подход.
Актуальность	Воспитание перспективных инженерных кадров нужно начинать еще в школьном возрасте, ориентировать подростков на приобретение навыков технического творчества, прививать интерес к техническим исследованиям, развивать имеющиеся способности творческой технической одаренности.
Новизна проектной инициативы	Проектная инициатива направлена на популяризацию и повышение интереса к предметам естественно-научного цикла. На развитие новых форм социального партнерства муниципальных и общественных организаций, государственных структур и СМИ в интересах освоения инновационных технологий обучения.
Цель проектной инициативы	Цель: Модернизация образовательной деятельности лицея для эффективного развития научно-технического мышления школьников.
Задачи проектной инициативы	Задачи проектной деятельности: а. Организовать межведомственное взаимодействие для развития технического мышления учащихся. б. Разработать и внедрить образовательные программы внеурочной работы, элективных курсов, кружков и факультативов научно-технической направленности. в. Организовать повышение квалификации педагогов для тьюторской поддержки учащихся и руководства научно-исследовательской, конструкторской и проектной деятельностью. г. Организовать комплекс образовательных мероприятий для популяризации предметов научно-естественного цикла и становления конструкторского мышления и научно-технического творчества. д. Реализовать проект «Беспилотные технологии и

	образовательная робототехника».
Этапы проектной инициативы	<p><i>Организационно-подготовительный:</i> Январь 2017 года <i>Основной этап:</i> Февраль –май 2017 года</p> <p>Создание условий для развития научно-технического мышления, творчества, методическое, кадровое, информационное обеспечение мероприятий проекта.</p> <p>Модернизация материально-технической базы детского технического творчества.</p> <p>Проведение массовых мероприятий для учащихся лица, города, региона.</p> <p><i>Завершающий этап:</i> сентябрь — декабрь 2017 года</p> <p>Осуществление образовательной деятельности в соответствии с разработанными программами</p> <p>Трансляция опыта для ОУ города.</p> <p>Анализ работы по проекту.</p>
Консультанты проектной инициативы	<p>Самойлов Евгений Андреевич — доктор педагогических наук, профессор кафедры физики и методики физики ПГСГА;</p> <p>Алексеев Алексей Владимирович — кандидат технических наук, заместитель декана факультета конструкции летательных аппаратов СГАУ;</p> <p>Елисеев Юрий Сергеевич — доктор технических наук, исполняющий директор ОАО «Металлист Самара».</p>
Партнеры проектной инициативы	<p>Самарский государственный аэрокосмический университет им. С. П. Королева. Предоставление базы и аудиторий для реализации мероприятий проекта, кадровое обеспечение отдельных направлений деятельности. Сотрудничество по организации и проведению занятий, соревнований для основной и старшей школы. Совместная методическая деятельность.</p> <p>ЗАО «Алкоа СМЗ». Сотрудничество по организации и проведению занятий, массовых мероприятий, соревнований для основной и старшей школы. Спонсоры.</p> <p>ОАО «Металлист Самара». Организация экскурсий, профориентационной работы. Организация регионального этапа Международной олимпиады по истории авиации и воздухоплаванию им. А.Ф. Можайского.</p> <p>ОАО «Кузнецов». Организация экскурсий, профориентационной работы. Организация регионального этапа Международной олимпиады по истории авиации и воздухоплаванию им. А.Ф. Можайского.</p> <p>ОАО «Аквил», СГАУ. Техническая, информационная поддержка по робототехническому оборудованию, взаимодействие в рамках робототехнического движения.</p> <p>ООО «АвиаСпецСистемы», реализация проекта «Беспилотные технологии и образовательная робототехника» в рамках кружка лица, организация «Воздушного фестиваля».</p>
Сформировано сетевое взаимодействие (с кем в какой	Сформировано сетевое взаимодействие с ОУ Кировского района в форме стажировки для школ – участников проекта фонда Алкоа

форме)	
Мероприятия, профильные смены для учащихся	<p>На базе учреждения были проведены мероприятия для учащихся городского округа Самара:</p> <p>4 февраля 2017 года был проведён городской праздник «Юный конструктор» соревнования:</p> <p>Выставка «Рычаг – помощник человека»</p> <p>«Конструктор - 1»</p> <p>«Конструктор - 2»</p> <p>«LEGO-рыбалка»</p> <p>«LEGO-экспериментатор»</p> <p>В соревнованиях приняли участие 67 учащихся 2 – 5 классов из 6 общеобразовательных учреждений Самары.</p> <p>ОУ: МБОУ Школа № 50, МБОУ Школа № 162, МБОУ Школа № 24, МБОУ лицей «Технический», ЦДТ «Металлург», МБОУ ЛАП № 135.</p> <p>8 апреля 2017 года был проведён XII городской физический праздник «Точнее! Проще! Мудрее!» в форме физических олимпийских игр.</p> <p>В соревнованиях приняли участие 343 учащихся 2 – 11 классов из 15 общеобразовательных учреждений Самары. Соревнования по проекту:</p> <p>«Юный конструктор»</p> <p>«Юный робототехник»</p> <p>«Юный инженер»</p> <p>ОУ: МБОУ Школа № 67, МБОУ Школа № 132, МБОУ Школа № 3, МБОУ Школа № 24, МБОУ Школа № 96, МБОУ Школа № 43, МБОУ Школа № 91, МБОУ Школа № 176, МБОУ Школа № 121, МБОУ «Дневной пансион № 84», МБОУ Гимназия № 1, МБОУ Гимназия «Перспектива», МБОУ лицей «Технический», НОУ МТЛ+, МБОУ ЛАП № 135.</p>
Мероприятия для педагогов	<p>На базе учреждения проведены курсы для педагогов города март-апрель 2017года: «Легоконструирование. Развитие научно-технического мышления младших школьников»</p> <p>Для учителей начальной школы - количество участников 8.</p> <p>ОУ: МБОУ Школа № 50, МБОУ Школа № 163, МБОУ Школа № 57, МБОУ Школа № 65, МБОУ ЛАП № 135.</p>
Информационный ресурс в сети Интернет	Сайт лицея
Результаты проектной инициативы	<p>Расширение внеурочной деятельности в начальной школе МБОУ ЛАП № 135 до 250 учащихся по легоконструированию 1-4 класс.</p> <p>Расширение внеурочной деятельности в 5-7 классах МБОУ ЛАП № 135 до 350 учащихся по образовательной робототехнике.</p> <p>Организация робототехнического кружка по программированию Arduino для 10-11 классов.</p> <p>Реализация учебного проекта FIRST Tech Challenge (FTC).</p> <p>Создание единой образовательной среды по развитию научно-технического мышления</p> <p>Для городского сообщества:</p> <p>Отвлечение обучающихся от негативных социальных влияний</p>

	<p>средствами научно-технического творчества.</p> <p>Возрастание числа учащихся, ориентированных на востребованные профессии в сфере науки, техники и производства.</p> <p>Внедрение новых технологий обучения (ТРИЗ, РТМ).</p> <p>Повышение интеллектуального резерва научной смены Самары.</p> <p>Расширение партнерских отношений.</p> <p>Образовательные программы по каждому направлению деятельности, методические материалы будут востребованы учителями города, так как основаны на оборудовании по LEGO в рамках государственных поставок, что способствует освоению полученных ОУ города материальных ресурсов.</p>
<p>Методические продукты</p>	<p>Программа занятий FIRST Tech Challenge (FTC)</p> <p>Положение и методическая разработка городского праздника «Юный конструктор»</p>