

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 «Созвездие» №131» городского округа Самара (МБОУ Лицей «Созвездие» №131 г.о. Самара)
Руководитель ОО	Басис Людмила Борисовна
Руководитель проектной инициативы, должность	Трещанин Максим Игоревич
Тема проектной инициативы	«Зеленая карта района: взгляд с высоты»
Стратегический проект	«Полет в будущее»
Основная идея Проектной инициативы	Проект создаёт доступный информационный ресурс, который обладает оперативной информацией о состоянии озеленения района и с помощью визуализации делает эту информацию максимально доступной для широкого круга пользователей.
Актуальность	Наибольшее сосредоточение индустриальных объектов характерно для Безымянской промзоны Промышленные производства находятся в непосредственной близости от жилых массивов Исторически сложилось так, что на территории г.о. Самара зеленые насаждения расположены фрагментарно Только 10% населения проживает на территории, имеющей достаточное озеленение
Новизна проектной инициативы	Данные по озеленению района могут быть предоставлены администрации Советского района для координации плана работы в данном направлении.
Цель проектной инициативы	Создание карты зеленых насаждений Советского района для определения границ и площади озеленения и определения степени соответствия количества зелёных насаждений установленным нормам.
Задачи проектной инициативы	Конструирование БПЛА для ведения аэрофотосъемки зеленых насаждений и оснащение их фото- и видеоаппаратурой; разработка методики проведения аэрофотосъемки местности; освоение технологии снятия данных контроллера и фотоаппаратуры БПЛА с последующей обработкой; создание электронной карты зеленых насаждений района,

	<p>размещение карты на сайте Лицея в открытом доступе; определение степени озеленения района; привлечение обучающихся Лицея к решению практических задач с помощью робототехники.</p>
Этапы проектной инициативы	<p><u>I этап «Подготовительный» декабрь 2016 -март 2017</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование пула БПЛА, оснастки и вспомогательного оборудования, необходимого для проведения измерений 2. Закупка недостающего оборудования, оснастки и вспомогательного оборудования. 3. Составление предварительного плана по проведению аэрофотосъемки БПЛА. 4. Проведение пробной аэрофотосъемки с целью отработки технологии исследований. 5. Составление календарного плана проведения аэрофотосъемок <p><u>II этап «Основной» февраль 2017 - октябрь 2017</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Проведение аэрофотосъемки зеленых насаждений района 7. Снятие данных с фотоаппаратуры БПЛА и последующая обработка 8. Внесение данных, полученных в результате аэрофотосъемок, на интерактивный ресурс – «Зеленая карта района». 9. Написание заметок и статей о процессе создания электронной карты. 10. Продвижение проекта <i>«Зеленая карта района: взгляд с высоты»</i> на сайте МБОУ Лицей «Созвездие» №131 и в сети Интернет. <p><u>III этап Заключительный сентябрь 2017 - декабрь 2017</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 11. Проведение работ по оценке степени озеленения района. 12. Подготовка материалов об уровне озеленения района для органов местной власти и всех заинтересованных организаций.
Консультанты проектной инициативы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Макарова Ирина Сергеевна, доц. кафедры ПМИИТ СамГУПС 2. Кривощёкова Анна Сергеевна, заместитель Главы администрации Советского района городского округа Самара 3. Гришин Вячеслав Николаевич, депутат Думы г.о. Самара 4. Корнилов Сергей Сергеевич, директор Автономной некоммерческой организации «Кластерный инжиниринговый центр Самарской области»
Партнеры проектной инициативы	<p>ГБОУДОД СОЦДИУТТ МБОУ ДОД ЦДТ «Радуга успеха» Кафедра «Прикладной математики, информатики и информационных систем» ФБГОУ ВО СамГУПС Администрация Советского района г.о. Самара Депутаты Думы г.о. Самара</p>
Сформировано сетевое взаимодействие (с	<p>ГБОУДОД СОЦДИУТТ МБОУ ДОД ЦДТ «Радуга успеха» Кафедра «Прикладной математики, информатики и</p>

кем в какой форме)	информационных систем» ФБГОУ ВО СамГУПС Администрация Советского района г.о. Самара
Мероприятия, профильные смены для учащихся	Проведение фестиваля «Дни науки и техники» учащихся лицея
Мероприятия для педагогов	<i>научно-практический семинар (30 марта)</i> «Проектирование внеурочной деятельности в рамках реализации ФГОС: требования, технологии, подходы (на примере направлений «Легоконструирование и образовательная робототехника»)»
Информационный ресурс в сети Интернет	Сайт Лицея «Созвездие» №131
Результаты проектной инициативы	1) Увеличение количества лицеистов, охваченных проектной деятельностью. 2) Издание методических указаний. 3) Создание электронной карты зеленых насаждений района. 4) Трансляция опыта работы.
Методические продукты	Создание электронной карты зеленых насаждений района.