

# ПАСПОРТ ПРОЕКТНОЙ ИНИЦИАТИВЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

за 2017 г.

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

<b>Образовательная организация</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей «Созвездие» №131» городского округа Самара (МБОУ Лицей «Созвездие» №131 г.о. Самара)
<b>Руководитель ОО</b>	Басис Людмила Борисовна
<b>Руководитель проектной инициативы, должность</b>	Трещанин Максим Игоревич
<b>Тема проектной инициативы</b>	«Зеленая карта района: взгляд с высоты»
<b>Стратегический проект</b>	«Полет в будущее»
<b>Основная идея Проектной инициативы</b>	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.
<b>Актуальность</b>	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
<b>Новизна проектной инициативы</b>	Данные по озеленению района могут быть предоставлены администрации Советского района для координации плана работы в данном направлении.
<b>Цель проектной инициативы</b>	Создание карты зеленых насаждений Советского района для определения границ и площади озеленения и определения степени соответствия количества зелёных насаждений установленным нормам.
<b>Задачи проектной инициативы</b>	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>
<b>Этапы проектной инициативы</b>	<p><u>I этап «Подготовительный» декабрь 2016 -март 2017</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Формирование пула БПЛА, оснастки и вспомогательного оборудования, необходимого для проведения измерений</li> <li>2. Закупка недостающего оборудования, оснастки и вспомогательного оборудования.</li> <li>3. Составление предварительного плана по проведению аэрофотосъемки БПЛА.</li> <li>4. Проведение пробной аэрофотосъемки с целью отработки технологии исследований.</li> <li>5. Составление календарного плана проведения аэрофотосъемок</li> </ol> <p><u>II этап «Основной» февраль 2017 - октябрь 2017</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Проведение аэрофотосъемки зеленых насаждений района</li> <li>7. Снятие данных с фотоаппаратуры БПЛА и последующая обработка</li> <li>8. Внесение данных, полученных в результате аэрофотосъемок, на интерактивный ресурс – «Зеленая карта района».</li> <li>9. Написание заметок и статей о процессе создания электронной карты.</li> <li>10. Продвижение проекта <i>«Зеленая карта района: взгляд с высоты»</i> на сайте МБОУ Лицей «Созвездие» №131 и в сети Интернет.</li> </ol> <p><u>III этап Заключительный сентябрь 2017 - декабрь 2017</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11. Проведение работ по оценке степени озеленения района.</li> <li>12. Подготовка материалов об уровне озеленения района для органов местной власти и всех заинтересованных организаций.</li> </ol>
<b>Консультанты проектной инициативы</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Макарова Ирина Сергеевна, доц. кафедры ПМИИТ СамГУПС</li> <li>2. Кривощёкова Анна Сергеевна, заместитель Главы администрации Советского района городского округа Самара</li> <li>3. Гришин Вячеслав Николаевич, депутат Думы г.о. Самара</li> <li>4. Корнилов Сергей Сергеевич, директор Автономной некоммерческой организации «Кластерный инжиниринговый центр Самарской области»</li> </ol>
<b>Партнеры проектной инициативы</b>	<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>
<b>Сформировано сетевое взаимодействие (с</b>	<p>ГБОУДОД СОЦДИУТТ  МБОУ ДОД ЦДТ «Радуга успеха»  Кафедра «Прикладной математики, информатики и</p>

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