

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования

«Детско-юношеский центр космического образования «Галактика»
города Калуги

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МБОУ ДО
ДЮЦКО «Галактика» г. Калуги
А.Ю. Кононова

«27» 08 2019 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
КАЛУЖСКИЙ СПУТНИК

Калуга, 2019

П А С П О Р Т

проекта «Калужский спутник»

Разработчики проекта	<p>- авторский коллектив в составе представителей: МБОУДО «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги (далее ДЮЦКО «Галактика»); ГОУ ВПО «Калужский филиал Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана»; ФГУП «Научно-производственное объединение им. С.А. Лавочкина»; ООО «Научно-исследовательская лаборатория аэрокосмической техники ДОСААФ»</p>	
Руководитель проекта	<p>Кононова Алла Юрьевна – директор муниципального образовательного учреждения дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика»</p>	
Цель проекта	<p>Популяризация достижений отечественной ракетной техники и космонавтики, вовлечение школьников в проекты, связанные с инновационными технологиями и техническим проектированием.</p>	
Задачи проекта	<p>пробудить у школьников интерес к инновациям в области космической промышленности; познакомить с принципами работы спутников, ракет, организации работ на ракетных полигонах; способствовать практическому усвоению знаний в области радиосвязи, передачи данных, баллистики и механики; показать увлекательность процесса проектирования, создания и в итоге, запуска обучающих микроспутников; обучить школьников навыкам работы в команде и дать им возможность применить их на практике.</p>	
Участники проекта	<p>команды, состоящие из обучающихся 8-11-х классов муниципальных образовательных учреждений (1 капитан команды и 2 члена команды) и научный руководитель команды (педагог).</p>	
Сроки реализации проекта	<p>ежегодно</p>	
Система основных мероприятий по реализации проекта	Сроки	Мероприятие
	июнь-август	Подготовка нормативно-правовой документации, методических материалов проекта, создание образца модели школьного спутника
	август - сентябрь	Установочный семинар по реализации образовательного проекта, презентация

		калужского варианта школьного спутника
	сентябрь - январь	Обучающие семинары, мастер-классы, консультации для участников проекта, создание пакета документов, наборов для образовательного проекта
	январь	Профильная лагерная смена
	январь - февраль	Тиражирование комплектов для участников проекта, индивидуальное сопровождение
	апрель	Первая установочная сессия образовательного проекта
	апрель - август	Обучающие семинары, мастер-классы, консультации для участников проекта, подготовка к заключительному этапу проекта
	август	Заключительный этап проекта. Чемпионат Калужской области по школьным спутникам
<i>Порядок и этапы реализации проекта</i>	<p>Подготовка к установочной сессии включает в себя обучающие семинары, мастер-классы, консультации для участников проекта по созданию микроспутников из набора элементов (сентябрь – март).</p> <p>Установочная сессия заключается в защите научных проектов и тестировании микроспутников, по итогам которой определяются команды – участники финала проекта (апрель).</p> <p>Подготовка к финалу проекта включает в себя обучающие семинары, мастер-классы, консультации для участников проекта (май – июль).</p> <p>Финал проекта (чемпионат Калужской области), состоящий из запусков школьных спутников и защиты полученных результатов (август).</p> <p>По окончании работы каждого этапа определяются победители проекта и проводится их награждение.</p>	

Проект «Создание образовательного малого космического аппарата «Калуга-650»

Наименование проекта	«Создание образовательного малого космического аппарата «Калуга-650»	
Срок начала и окончания проекта	Сентябрь 2019 г.	Август 2022 г.
Куратор проекта	Зам.директора по УВР Комарова Анна Владимировна Начальник отдела ООНИЛАКТ «ДОСААФ» , педагог дополнительного образования МБОУДО ДЮЦКО «Галактика» г. Калуги Жук Вячеслав Евгеньевич	
Руководитель проекта	Директор Кононова Алла Юрьевна	
Разработчики «дорожной карты» проекта	Директор Кононова Алла Юрьевна Зам.директора по УВР Комарова Анна Владимировна ООО «Научно - исследовательская лаборатория аэрокосмической техники ДОСААФ», начальник службы качества; Детский технопарк «Кванториум» МБОУДО ДЮЦКО «Галактика» г. Калуги, педагог дополнительного образования Жук Вячеслав Евгеньевич	
Участники проекта	Педагоги: Травин А.В., Сергеев Е.В., Курец Н.С., Моргун А.А., Симоненко А.В., Бурнакин Е.Ю., Павлюченко О.И. Учащиеся (в будущем студенты) образовательных площадок Детского технопарка «Кванториум» МБОУДО ДЮЦКО «Галактика» г. Калуги. Сотрудники предприятия «НИЛАКТ ДОСААФ». Сотрудники предприятия Филиал НПО им. С.А. Лавочкина.	
Связь с государственными программами РФ, Калужской области, муниципальными программами, нормативно-правовыми актами, другими проектами	Госкорпорация «Роскосмос» ФГБУН Институт космических исследований РАН (ИКИ РАН) Научно-исследовательский институт ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова (НИИЯФ им. Д.В. Скобельцына) Филиал НПО им. С.А. Лавочкина г. Калуги ООО «Научно - исследовательская лаборатория аэрокосмической техники ДОСААФ» ООО «Азмерит»	