

ПАСПОРТ ПРОЕКТНОЙ ИНИЦИАТИВЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

за 2017 г.

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

Образовательная организация	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «Ирбис» городского округа Самара
Руководитель ОО	Сенников Павел Валерьевич
Руководитель проектной инициативы, должность	Алексин Андрей Юрьевич – методист
Тема проектной инициативы	«Самарская городская физико-астрономическая школа непрерывного дистанционного образования «Samara-Phys&Astro-Grad»
Стратегический проект	« <u>Полет в будущее</u> », «Мой город - мой дом», «Зеленая волна» (подчеркнуть)
Основная идея Проектной инициативы	Создание регулярно функционирующей «Самарской городской физико-астрономической школы непрерывного дистанционного образования «Samara-Phys&Astro-Grad» на базе МБУ ДО «Центр детского творчества «Ирбис» г.о. Самара.
Актуальность	Актуальность проектной инициативы «Самара-Астроград» обусловлена обучающим, развивающим, оздоровительным и социально-значимым содержанием мероприятий дополняющих и укрепляющих позиции физико-астрономического образования объединяющего обучающихся на основе совпадения интересов, стремления к общению и совместному научному и техническому творчеству.
Новизна проектной инициативы	Новизна программы в комплексном сочетании очной и дистанционной форм обучения, планомерно дополняющих друг друга в течение всего периода реализации образовательного процесса, с постоянным использованием современных компьютерных технологий и специализированного инструментария Проект основан на ряде положений: 1. Проект рассчитан на привлечение лучших педагогов по физике, астрономии и астрофизике средней школы и высших учебных заведений, как г.о. Самара, Самарской области, так и других регионов РФ, что достаточно реально при использовании интернет-технологий. 2. Проект предусматривает проведение серии очных практических занятий с использованием качественного астрономического инструментария. 3. В проекте активно используются современные коммуникационные интернет-технологии: наличие персонального

	<p>сайта, открытой группы в крупнейшей российской социальной сети «ВКонтакте», регулярного Ru-Net-обзора горячих новостей по астрономии, проведение on-line видеоконференций, и персональных консультаций с использованием системы Skype и др.</p> <p>4. Создание собственной системы заочных олимпиад и конференций по физике, астрономии, астрофизике, космонавтике.</p> <p>5. Создание собственной уникальной учебно-методической литературы и медиатеки по физике и астрономии.</p>
<p>Цель проектной инициативы</p>	<p>Выявление и развитие у обучающихся физико-астрономических знаний, способностей и интереса к научной деятельности, создание условий для интеллектуального развития, поддержки одаренных детей, в том числе содействие им в профессиональной ориентации и продолжении образования; пропаганда научных знаний; формировании общей культуры личности и адаптации к жизни в обществе.</p>
<p>Задачи проектной инициативы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создать единое образовательное пространство непрерывного дистанционного дополнительного образования по физике и астрономии, а также по смежными с ними областям знаний (космонавтике, астрофизике, инжинирингу и др.) для учащихся образовательных учреждений г.о. Самара. 2. Разработать и реализовать образовательную программу и комплекс мероприятий по организации дистанционного образования по физике, астрономии, а также по смежными с ними областям знаний. 3. Предоставить учащимся г.о. Самара возможность получения дополнительного объема знаний по физике, астрономии, а также по смежными с ними областям знаний, используя научно-методическую базу учреждений высшего профессионального образования. 4. Сформировать систематические знания общего подхода к решению творческих и научных задач по физике и астрономии путём интеграции уже имеющихся у учащихся знаний, полученных в рамках школьного курса естественно-научного цикла с новыми знаниями и как результат, построение целостной, непротиворечивой картины мира. 5. Ознакомить с основными теоретическими моделями физики и астрономии и границами их применимости, идеализацией задачи. 6. Создать условия для развития творческого мышления школьников (например, использование метода проблемного изложения учебного материала), умения ими самостоятельно пополнять и применять свои знания через содержание курса, развития познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей. 7. Создать условия для интеллектуального общения и обеспечения творческого соревновательного процесса между одаренными детьми образовательных учреждений г.о. Самара. 8. Развивать компетентности учащихся в ходе реализации социально-значимых, практико-ориентированных форм воспитания с приоритетом на общечеловеческие ценности. 9. Организовать семинары для педагогов ОУ по технологии повышения творческого потенциала учащихся средствами дистанционного образования. 10. Обобщить результаты деятельности по формированию дополнительных знаний обучающихся средствами дистанционного

	образования.
Этапы проектной инициативы	<p>Подготовительный анализ психолого-педагогической и методической литературы, определение образовательных средств и педагогических условий, принципов и условий формирования дистанционной формы обучения; разработка комплекса мероприятий и их согласование с администрацией вузов, разработка программы Школы, создание сайта Школы декабрь 2016 г. – январь 2017 г.</p> <p>Основной Проведение комплекса мероприятий по внедрению и реализации данного проекта январь – декабрь 2017 г.</p> <p>Заключительный 1 месяц (проведение Круглого стола для участников проекта по итогам его реализации, обобщение и распространение опыта работы в образовательных учреждениях г.о. Самара, составление отчетов и размещение информации в сети Интернет) январь – февраль 2018 г.</p>
Консультанты проектной инициативы	Филиппов Юрий Петрович – старший преподаватель кафедры общей и теоретической физики Самарского национального исследовательского университета им. академика С.П. Королева, к.ф.-м.н.
Партнеры проектной инициативы	<ul style="list-style-type: none"> • кафедра «Общей и теоретической физики» ФГА ОУВО «Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева» • кафедра «Лазерные и биотехнические системы» ФГА ОУВО «Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева» • лаборатория «Физики звезд» Российской Академии наук • МБОУ лицей авиационного профиля № 135 г.о.Самара • ГБОУ ДО СО Самарский Дворец детского и юношеского творчества • ГБОУ ДООЦ «Жигули» • Образовательные учреждения г.о.Самара
Сформировано сетевое взаимодействие (с кем в какой форме)	<p>В реализацию проекта привлечены педагоги и специалисты по физике, астрономии и астрофизике высших учебных заведений г.о. Самара и Российской Академии наук:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Фабрика Сергей Николаевич, доктор ф-м.н., профессор Российской Академии наук (педагогическая и консалдинговая помощь); - Филиппов Юрий Петрович, старший преподаватель кафедры «Общей и теоретической физики» Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева (методическая, педагогическая и консалдинговая помощь); - Шлеенков М.А., к.ф-м.н., доцент кафедры общей и теоретической физики ФГАОУ ВО Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева (методическая и консалдинговая помощь); - Бахтинов Павел Иванович, ведущий инженер кафедры «Лазерные и биотехнические системы» Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева (методическая, педагогическая и консалдинговая помощь).

<p>Мероприятия, профильные смены учащихся для</p>	<p>1. С 01 февраля по 30 апреля 2017 года, заочно с применением дистанционных образовательных технологий организована и проведена Городская заочная олимпиада школьников по физике и астрономии (приказ Департамента образования Администрации г.о. Самара от 02.02.2017 №102-од). Всего в Олимпиаде приняли участие 118 учащихся городского округа Самара и Самарской области.</p> <p>2. С 06 по 14 августа 2017 г., совместно с ГБОУ СО СДДЮТ была проведена летняя профильная смена «Астрошкола» на базе ГБОУ ДО ДООЦ «Жигули» (пос. Зольное, Самарской области). Всего приняло участие 30 учащихся городского округа Самара и Самарской области.</p> <p>3. С 01 октября по 30 декабря 2017 года, заочно с применением дистанционных образовательных технологий организован и проведен I тур Городской заочной олимпиады школьников по физике и астрономии (приказ Департамента образования Администрации г.о. Самара от 21.09.2017 №1095-од). Всего в Олимпиаде приняли участие 500 учащихся городского округа Самара, Самарской области и регионов России.</p> <p>4. Проведено восемь очных семинарских занятий и более двухсот очных консультаций для учащихся г.о. Самара и Самарской области по вопросам физико-астрономического обучения.</p>
<p>Мероприятия для педагогов</p>	<p>Городской семинар, по теме: «Особенности дистанционного физико-астрономического образования». Дата проведения: 06.10.2017 г.</p>
<p>Информационный ресурс в сети Интернет</p>	<p>Создан web-сайт городской физико-астрономической школы непрерывного дистанционного дополнительного образования «Самара-Астроград» (https://sites.google.com/site/spagolimp/)</p> <p>Создана открытая группа в крупнейшей российской социальной сети «ВКонтакте» (https://vk.com/spagolimp)</p>
<p>Результаты проектной инициативы</p>	<p>1. Создание единого пространства непрерывного дополнительного образования по физике и астрономии, а также по смежным с ними областям знаний (космонавтике, астрофизике, инжинирингу и др.) для интеллектуального развития, поддержки одаренных детей, содействие им в профессиональной ориентации.</p> <p>2. Создание благоприятных условий для продуктивного интеллектуального общения одаренных школьников, их обмена знаниями, опытом, мнениями. Расширение кругозора обучающихся. Успешная подготовка талантливых и одаренных учащихся г.о.Самара к участию в олимпиадах и научно-практических конференциях по физике и астрономии различного уровня.</p> <p>За период с января по ноябрь 2017 года обучающиеся школы «Самара-Астроград» принимали активное участие, в конкурсных мероприятиях различного уровня становясь победителями и призёрами: Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда» (Диплом III степени), Всероссийская олимпиада школьников по астрономии (окружной этап, г.о Самара) (Диплома победителя, три Диплома призера), Всероссийская олимпиада школьников по астрономии (региональный этап, г.о. Самара, январь 2017) (Диплом победителя, Диплом призера), Фестиваль по работе с одаренными</p>

детьми «Изумруд» (г. Сергиевск, октябрь 2016 год) (Диплом I степени), Областной конкурс «Салон инноваций, изобретений, технологий» (г. Самара, СОЦДИУТТ, январь 2017 года) (Диплом II степени), Самарская городская научно-практическая конференция школьников (г. Самара, СРЦОД, март 2017 года) (Диплом I степени, два Диплома II степени, четыре Диплома III степени), Самарский областной конкурс «Взлет» (Диплом победителя, Диплом III степени), XI Всероссийские юношеские чтения им. С.П. Королева (Самарский Университет, январь 2017 года) (Диплом лауреата).

3. С 02 февраля 2017 года Городская заочная олимпиада школьников по физике и астрономии проводимая в рамках Школы «Самара-Астроград» имеет статус предметной олимпиады общего образования г.о. Самара (приказ Департамента образования Администрации г.о. Самара от 02.02.2017 №102-од). Победителями и призёрами Олимпиады стали 14 учащихся Школы «Самара-Астроград».

4. Реализация данного проекта способствовала повышению образовательной активности и творческого потенциала, обучающихся. Число обучающихся Школы выросло со 118 (2016-2017 учебный год) до 500 (2017-2018 учебный год).

5. Создание собственной уникальной учебно-методической литературы и медиапродукции по физике и астрономии.

6. В марте 2017 года Школа заняла первое место в городском конкурсе педагогического мастерства в сфере работы с одарёнными детьми в учреждениях дополнительного образования «Формула успеха» в номинации «Использование компьютерных технологий в работе с одарёнными детьми».

7. В октябре 2017 г. образовательная программа Школы заняла первое место в городском этапе областного конкурса инновационных дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ.

8. В декабре 2017 г. образовательная программа Школы заняла первое место в областном конкурсе инновационных дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ.

9. Создаются материально-технические условия для реализации проектной инициативы и приобретения учащимися умений и навыков работы с практическим инструментарием.

Для практических наблюдений приобретён телескоп Sky-Watcher BK P130650AZGT

Методические продукты	<ol style="list-style-type: none">1. Дополнительная общеразвивающая программа очно-дистанционного физико-астрономического образования «Самарская городская физико-астрономическая школа «Самара-Астроград»2. Методические указания по решению задач городской заочной Олимпиады по физике и астрономии (2017)3. Методические указания по решению задач городской заочной Олимпиады по физике и астрономии (2018)4. Условия и решения задач городской заочной Олимпиады по физике и астрономии (2017) для 7-9 классов5. Условия и решения задач городской заочной Олимпиады по физике и астрономии (2017) для 10-11 классов6. Условия и решения задач городской заочной Олимпиады по физике и астрономии (2018) для 7-9 классов7. Условия и решения задач городской заочной Олимпиады по физике и астрономии (2018) для 10-11 классов8. Рейтинг и стат.анализ городской заочной Олимпиады по физике и астрономии (2017) для 7-9 классов9. Рейтинг и стат.анализ городской заочной Олимпиады по физике и астрономии (2017) для 10-11 классов10. 45 видео-лекций по физике, астрономии, астрофизике, оптике, космонавтике
------------------------------	---