

<b>Карта инновации</b>	
Полное наименование образовательной организации (учреждения)	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 690 Невского района Санкт-Петербурга
Фамилия, имя, отчество руководителя образовательной организации (учреждения)	Соловьева Виктория Юрьевна, кандидат педагогических наук
Контактные данные: почтовый адрес, телефон, адрес официального сайта, электронная почта	Санкт-Петербург, ул. Русановская, д.15, к.2 т.(812) 241 32 12 адрес официального сайта: <a href="http://www.gou690spb.ru/">http://www.gou690spb.ru/</a> e-mail: <a href="mailto:sc690@mail.ru">sc690@mail.ru</a>
Направление инновационной деятельности (согласно разделу II Положения о проекте «Школа – лаборатория инноваций»)	Интеграция общего и дополнительного образования, создание системы работы с одаренными детьми
Тема инновационной разработки	Создание модели космической школы на основе интеграции урочной и внеурочной деятельности и сетевого взаимодействия как ресурса формирования у учащихся компетенций, востребованных в будущем
Автор / авторский коллектив инновационной разработки	1.Соловьева В.Ю., к.п.н., директор школы, куратор педагогического эксперимента 2.Андреева Н.С., зам. директора по УВР 3. Святкин И.А., зам. директора по УВР (ШИС) 4. Малахова И.В., зам. директора по УВР 5. Веселова И.А., зам. директора по ВР
Краткое описание инновационной разработки (цели, задачи, содержание работы, полученные результаты, продукты)	<b>Цель:</b> формирование компетенций будущего через развитие школьной образовательной среды – создание школьного центра космического образования - GRAVITY-центр К <sup>3</sup> «Космос. Кругозор. Компетенции». <b>Задачи:</b> Создать школьный центр космического образования - GRAVITY-центр К <sup>3</sup> «Космос. Кругозор. Компетенции» как организационно-пространственную среду формирования ключевых компетенций 21 века:

- Совершенствовать среду предпрофильного и профильного просвещения в рамках космической направленности.

*Содержание работы:* профориентация; выявление и поддержка одарённых детей для дальнейшего продвижения в инженерной, научно-технической отрасли.

- Развивать междисциплинарную интеграцию, внедряя компоненты космического образования в образовательный процесс.

*Содержание работы:* разработка и внедрение системы непрерывного образования в интересах космической отрасли.

- Развивать современные форматы и технологии проектно-исследовательской деятельности школьников.

*Содержание работы:* проектная деятельность технической и творческой направленности в пространстве gravity-центра К<sup>3</sup>.

- Совершенствовать методы и технологии по ключевым векторам воспитания в соответствии с интересами школьников, в том числе, в области космического воспитания.

*Содержание работы:* Большое космическое путешествие в рамках воспитательно-событийной деятельности.

- Совершенствовать профессиональную ИТ - компетентность педагогического персонала.

*Содержание работы:* ИТ-технологии организации информационного пространства gravity-центра К<sup>3</sup>.

***Полученные результаты:***

- Создана методическая группа по предпрофильному и профильному просвещению для повышения качества естественно-научного образования, содействия осознанному выбору инженерных и наукоемких профессий
- Обозначены варианты включения школы в систему международных, городских,

	<p>районных мероприятий космической направленности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Создана база сетевых партнеров, готовых к сотрудничеству</li> <li>➤ Разрабатывается и внедряется система внеурочной деятельности по стимулированию научного и творческого потенциала детей с использованием различных источников информации и современных информационных технологий</li> <li>➤ Организована и поддерживается постоянная онлайн коллаборация школьников и педагогов по практико-ориентированной технологии сопровождения (экскурсионные технологии, проектные, внутришкольная профилизация и др.)</li> </ul> <p><b>Продукты:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Инновационная образовательная программа «Дотянуться до звёзд: формируем компетенции будущего»</li> <li>➤ GRAVITY-центр К<sup>3</sup> «Космос. Кругозор. Компетенции» и его деятельность</li> <li>➤ Материалы по организации взаимодействия по данной тематике с сетевыми партнерами</li> <li>➤ Методические рекомендации по изучению междисциплинарной темы <i>космос</i> через учебные предметы с 1 по 11 класс: «Система формирования представлений об основных элементах космонавтики у обучающихся»</li> <li>➤ Положения о проведении конкурсов, квестов, акций космической направленности</li> </ul>
<p>Сведения о распространении инновационного опыта</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Проектировочная сессия «Точка притяжения, или межпредметная интеграция в практической учебной деятельности»</li> <li>➤ Педагогический совет «Дотянуться до звезд, или становление системы космического образования в школе» (на базе Музея космонавтики и ракетной техники им. Глушко с участием представителей Северо-Западной федерации космонавтики)</li> <li>➤ Межрайонный семинар «Использование мобильных сервисов в работе учителя начальных классов». Обмен опытом</li> <li>➤ Участие в районном этапе городского фестиваля «Использование информационных технологий в</li> </ul>

	<p>образовательной деятельности». Обмен опытом</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Публикация материалов по инновационной деятельности на сайте школы</li> <li>➤ Обмен информацией с учреждениями-партнерами о просветительских мероприятиях в поддержку реализуемого проекта</li> </ul>
<p>Сведения, подтверждающие эффективность инновационной разработки</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Участие во всероссийском конкурсе образовательных видеопродуктов «ВебПеликан-2017». Видеовизитка "Школа 690 - школа образовательных трендов". Диплом</li> <li>➤ Участие в VIII конкурсе инновационных образовательных продуктов «Образовательные инновации Невского района Санкт-Петербурга». Диплом победителя</li> <li>➤ Участие в Районном конкурсе педагогических достижений "Мир в твоих руках" 2017-2018» в номинации «Образовательное учреждение года». Диплом победителя</li> </ul>
<p>Прогноз о результатах спроса на полученные результаты (продукты)</p>	<p>Результаты деятельности школы могут быть востребованы по следующим направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Нормативно-правовое и методическое обеспечение создания космической школы на основе интеграции урочной и внеурочной деятельности и сетевого взаимодействия как ресурса формирования у учащихся компетенций, востребованных в будущем</li> <li>➤ Методическая поддержка предпрофильного и профильного сотрудничества в рамках космического образования</li> </ul> <p>Способами распространения могут быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Организация семинаров и конференций по профориентационной тематике на базе школы или иных образовательных организаций</li> <li>➤ Публикации научно-методических материалов из практики работы коллектива школы по данной тематике</li> <li>➤ Диссеминация опыта путем участия в конкурсах инновационных образовательных продуктов и в конкурсах инновационных образовательных программ</li> </ul>