



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
школа № 690 Невского района Санкт-Петербурга

Аннотация к инновационному образовательному продукту

«По Петербургу космическому информационно-образовательный ресурс»

Предлагаемый в качестве инновационного продукта **«По Петербургу космическому информационно-образовательный ресурс»** включает в себя:

- ❖ Методические рекомендации для педагогов с применением технологии дополненной реальности по организации образовательно-экскурсионной деятельности и создания обучающей, развивающей образовательной среды;
- ❖ Одноименный информационно-образовательный интернет ресурс «По Петербургу космическому», содержащий открытые для пополнения информационные и методические материалы, способствующие созданию в учреждении единого образовательного пространства.

Наш продукт «По Петербургу космическому информационно-образовательный ресурс» направлен на создание *условий для духовно-нравственного воспитания* учащихся путем организации совместной деятельности по изучению вклада Санкт-Петербурга в освоение космоса с привлечением материалов музеев, интернет источников, с расширением участия обучающихся в исследовательских проектах.

Информационно-образовательный ресурс включает в себя пять разделов, объединенных в единый портфель информационных и методических материалов, являющихся инструментами навигации в пространстве образовательного процесса, результаты которого становятся публичными: "О проекте" ; "Содержательные компоненты"; "Обязательные компоненты"; "Вспомогательные компоненты"; "Виртуальные продукты". Указанные компоненты информационно-образовательного ресурса являются *дидактическим средством*, позволяющим организовать ознакомление с научным и историческим потенциалом Санкт-Петербурга с космическим уклоном.

Методическая значимость деятельности в рамках компонентов заключается в создании нового образа города - космического, в усилении его отличия от других городов, привлечения повышенного внимания к городу Санкт-Петербургу со стороны учащихся школы, наших гостей, родителей и жителей микрорайона, повышения мотивация детей к изучению космонавтики и астрономии.

Инновационность продукта заключается в возможности создания новой ситуации для учителя, поскольку предполагает предъявление новых требований к наполнению информационно-образовательной среды образовательной организации, таких как:

- ❖ публикация видеоматериалов с целью популяризации знаний о Санкт-Петербурге космическом через интеллектуально-игровую форму виртуальных экскурсий, которые популярны в детской среде;
- ❖ проектирование методических разработок урочных и внеурочных занятий (технологических карт, сценариев, квестов, интерактивных спарсе-игр, космического диктанта) для разных возрастов обучающихся;
- ❖ устранение пробелов в краеведческих знаниях, в знаниях о роли Петербурга-Петрограда в истории развития отечественной ракетной техники и космонавтики XIX-XX веков;
- ❖ использование в работе современных IT-технологий, таких как «дополненная реальность» с QR-кодами, временные интерактивные ленты, блог, технологии совместных исследований учителя и ученика.

Подобная практика деятельности является инновационной.

Продукт полностью готов и может быть использован педагогами в урочной, внеурочной деятельности и дополнительном образовании при работе с детьми и подростками.