**Аннотация**

**Проектная программа «Большие вызовы» для 8‑10 классов**

Участниками программы являются школьники, зарегистрировавшиеся на сайте Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (далее – Конкурс), выполнившие проект по одному из направлений Конкурса и имеющие академические успехи по направлению проектной деятельности.

***Цель проведения образовательной программы***: выявление, развитие и сопровождение талантливых школьников выполняющих научно-исследовательские или практико-ориентированные проекты в направлениях Конкурса.

***Задачи образовательной программы***:

- развитие и поддержка обучающихся, склонных к научно-исследовательской и проектной деятельности;

- развитие интеллектуально-творческих способностей обучающихся, их интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;

- совершенствование навыков проектной и исследовательской работы;

- подготовка проектов обучающихся к защите (в случае отбора экспертами) на финальном региональном этапе Конкурса.

Образовательная программа профильной смены «Проектная программа «Большие вызовы» включает в себя:

1. Теоретические и практические занятия в рамках модульных углубленных погружений в проектную и научно-исследовательскую деятельность. В рамках модульных погружений обучающиеся знакомятся с методами и алгоритмами поиска научно-технической информации, с технологиями обработки данных, получат возможность усовершенствовать свой проект для представления на финальный региональный этап Конкурса, встретятся с лучшими экспертами по направлениям Конкурса.

2. Занятия по общеобразовательной программе в рамках ФГОС (русский язык и литература, история, иностранный язык, физика, химия, биология, физическая культура и ОБЖ)

3. Мероприятия культурно-досуговой и спортивно-оздоровительной направленности.