

**ЗАЯВКА**  
на гуманитарный проект  
государственного учреждения образования  
«Гимназия №1 г.Витебска имени Ж.И.Алферова»

1. Наименование проекта: «Проектная лаборатория Квантум» (лаборатория по изучению и популяризации инженерных технологий)
2. Срок реализации проекта: 2023- 2024 годы
3. Организация–заявитель, предлагающая проект: государственное учреждение образования «Гимназия № 1 г.Витебска имени Ж.И. Алферова»
4. Цели проекта: создать на базе государственного учреждения образования «Гимназия № 1 г.Витебска имени Ж.И. Алфёрова» проектную лабораторию по изучению робототехники, 3D-моделирования, программирования с целью популяризации и развития научных и инженерных технологий
5. Задачи, планируемые к выполнению в рамках реализации проекта: разработать проект лаборатории Квантум по изучению современных, эффективных и востребованных инженерных технологий; создать высокотехнологичный центр для развития навыков программирования, 3D-моделирования, робототехники; создать условия для изучения современных технологий и популяризации инженерных специальностей среди учащихся гимназии; популяризовать особенности современных инженерных специальностей среди учащихся учреждений образования Октябрьского района г.Витебска
6. Целевая группа: участники образовательного процесса
7. Выполнение проекта осуществляется по следующим направлениям: 1. Разработка проектно-сметной документации по созданию проектной лаборатории Квантум. 2. Проведение работ по ремонту помещения для установки необходимого оборудования в лаборатории. 3. Закупка необходимого оборудования для проведения учебных, факультативных занятий, занятий по интересам для учащихся гимназии по изучению робототехники, 3D-моделирования, программирования и других направлений развития современных инженерных технологий. 4. Торжественное открытие проектной лаборатории: презентация проекта «Квантум-для всех», презентация возможностей использования эффективных интерактивных технологий. 5. Разработка информационных материалов (листовки, брошюры, видео и др.) просветительского характера об экономических, социальных и экологических преимуществах современных инженерных технологий. 6. Распространение информационных материалов в сети интернет (на гимназическом сайте), в печатных и электронных СМИ, среди учебных заведений г. Витебска; 7. Привлечение педагогов гимназии, специалистов инженерных специальностей, преподавателей ВУЗов для обучения учащихся в проектной лаборатории.

8. Проведение на базе лаборатории занятий для представителей учреждений образования Октябрьского района г. Витебска с целью популяризации возможностей лаборатории, распространения опыта создания подобных центров в других учреждениях образования города Витебска.	
9. Знакомство родителей учащихся с работой лаборатории на родительских собраниях	
8. Общий объем финансирования (в долларах США): 10000\$	
Источник финансирования	Объем финансирования (в долларах США)
Средства донора	9000\$
Софинансирование	1000\$
9. Место реализации проекта (область/район, город): Витебская область, г. Витебск	
10. Контактное лицо: Л.П.Левкович, директор гимназии, телефон: 80212 678082, e-mail: <a href="mailto:gymn1@oktvitebsk.by">gymn1@oktvitebsk.by</a>	

APPLICATION  
for a humanitarian project  
state educational establishment  
"Vitebsk Gymnasium No. 1 named after Zh.I. Alferov"

1. Name of the project: "Project laboratory Quantum" (laboratory for studying and promoting engineering technologies)
2. Project timeline: 2023-2024
3. Applicant organization proposing the project: State educational establishment "Vitebsk Gymnasium No. 1 named after Zh.I. Alferov"
4. Project goals: create on the basis of the state educational establishment "Vitebsk Gymnasium No. 1 named after Zh.I. Alferov" design laboratory of studying robotics, 3D modeling, programming in order to promote and develop scientific and engineering technologies
5. Tasks to be done within the framework of the project: develop a project for the Quantum laboratory for studying modern, efficient and popular engineering technologies; create a high-tech center for the development of programming skills, 3D modeling, robotics; create conditions for investigating modern technologies and promoting engineering specialties among students of the gymnasium; to popularize the features of modern engineering specialties among students of educational establishments of the Oktyabrsky district, Vitebsk
6. Target group: participants of the educational process
7. The project is carried out in the following areas: 1. Generate design estimates for the creation of the Quantum design laboratory. 2. Classroom renovation in order to install the necessary laboratory equipment. 3. Equipment procurement for conducting educational, extracurricular activities, hobby classes for students of the gymnasium in order to study robotics, 3D modeling, programming and other fields of modern engineering technologies. 4. Grand opening ceremony of the design laboratory: presentation of the project "Quantum-for everyone", demonstration of possibilities of using effective interactive technologies. 5. Development of educational materials (leaflets, brochures, videos, etc.) about the economic, social and environmental benefits of modern engineering technologies. 6. Distribution of informational materials on the Internet (on the gymnasium website), in print and electronic media, among educational establishments in Vitebsk; 7. Involving gymnasium teachers, engineering specialists, university teachers to train students in the design laboratory. 8. Conducting classes in the laboratory for representatives of educational establishments of the Oktyabrsky district, Vitebsk in order to promote the facilities of the laboratory, disseminate the experience of creating similar centers in other educational establishments in Vitebsk.

9. Informing parents of students about the work of the laboratory at parent-teaching meetings.	
8. Total funding (in US dollars):10000\$	
Source of financing	Funding volume (in USD)
Donor funds	9000\$
Co-financing	1000\$
9. Location of the project (region/district, city): Vitebsk region, Vitebsk	
10. Contact person: L.P. Levkovich, Principle of the gymnasium, phone: 80212 678082, e-mail: gymn1@oktvitebsk.by	