

**Гуманитарный проект  
Государственного учреждения образования  
«Средняя школа № 186 г.Минска имени П.А.Ротмистрова»**

<b>1. Наименование проекта: «Робототехника для всех»</b>
<b>2. Срок реализации проекта: 2 года</b>
<b>3. Организация-заявитель, предлагающая проект:</b> Государственное учреждение образования «Средняя школа № 186 г.Минска имени П.А.Ротмистрова» <b>Планируемые мероприятия:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Закупка 3D-принтера и расходных материалов, конструкторов по робототехнике.</li><li>2. Закупка компьютеров.</li><li>3. Закупка компьютерных столов.</li><li>4. Проведение обучающих семинаров, курсов и мастер-классов по робототехнике, по работе с 3D-принтером для педагогов.</li><li>5. Организация образовательной лаборатории по робототехнике и работе с 3D-принтером для учащихся.</li><li>6. Участие в различных городских и республиканских мероприятиях и конкурсах по робототехнике и 3D печати.</li></ol>
<b>4. Цель проекта:</b> создание системы технологического обучения учащихся, внедрение элементов робототехники в современный урок через индивидуальные образовательные траектории.
<b>5. Задачи, планируемые к выполнению в рамках реализации проекта:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>5.1. Организовать образовательно-развивающую среду для удовлетворения потребностей обучающихся в ознакомлении и освоении современных технологий в области информатики и кибернетики, роста их личностного потенциала.</li><li>5.2. Организовать и внедрить элементы робототехники в практику современной школы.</li><li>5.3. Организовать лабораторию «3D-печать» и внедрить «3D-печать» в образовательный процесс.</li></ol>

**6. Целевая группа:** учащиеся 1- 11 классов и их законные представители, учителя информатики, математики, физики, педагогические работники учреждения образования, заинтересованные в использовании современных информационных технологий.

**7. Ожидаемые результаты гуманитарного проекта:**

1. Создание образовательной лаборатории «3D-печати».
2. Внедрение элементов робототехники в практические занятия учреждения образования.

**8. Общий объем финансирования (в долларах США):**

<b>Источник финансирования</b>	<b>Объем финансирования (в долларах США)</b>
Средства донора	25 000
Софинансирование	1 000

**9. Место реализации проекта (область/район, город):** Республика Беларусь, г.Минск, ул. Бачило, д.38

**10. Контактное лицо:** Дятко Елена Владимировна, директор Государственного учреждения образования «Средняя школа №186 г.Минска имени П.А.Ротмистрова», мобильный телефон +375 29 643-80-86, рабочий телефон (8017) 353-12-71; адрес электронной почты: sch186@minskedu.gov.by

**Humanitarian project of the  
state educational institution  
«Secondary school № 186 in Minsk named after P.A.Rotmistrov»**

<b>1. The project's name: «Robotics for all »</b>
<b>2. The project implementation period: 2 years</b>
<b>3. The applicant organization offering the project:</b> state educational institution «Secondary school № 186 in Minsk named after P.A.Rotmistrov» <b>Planned activities:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Purchase of 3D printer and consumables, books for robotic design.</li><li>2. Purchase of computers.</li><li>3. Purchase of computer tables.</li><li>4. Training seminars, courses and workshops on robotics for teachers.</li><li>5. Organization of an educational laboratory on robotics and 3D-printer for students.</li><li>6. Participation in various city and national events and competitions in robotics and 3D-printing.</li></ol>
<b>4. The project's aim:</b> Establishment of a system of technological education for students, introduction of robotics into the modern lesson through the individual educational trajectories.
<b>5. Tasks planned for implementation within the framework of the project:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>5.1. Create an educational and development environment to meet the needs of students' introduction in mastery of modern technologies in the sphere of IT and cybernetics, the growth of their potential.</li><li>5.2. Organize and introduce robotics elements into the practice of a modern school.</li><li>5.3. Organize «3D printing» laboratory and introduce «3D printing» into educational process.</li></ol>
<b>6. Task force:</b> students from 1- 11 forms and their parents, IT, Math and Physics teachers, teaching staff in educational institutions, which is interested in the use of modern information technologies.
<b>7. The expected results of the humanitarian project:</b>
1. The creation of an educational laboratory «3D-printing».

2. The introduction of robotics elements into practical classes of educational institutions.

**8. The total founding (in US dollars)**

<b>Source of financing</b>	<b>Founding amount (in US dollars)</b>
Donor's funds	25 000 US dollars
Co-financing	1 000 US dollars

**9. Location of the project (region/district, city):** the Republic of Belarus, Minsk, Bachilo street, 38

**10. The contact person:** Diatko Elena Vladimirovna, the headmaster of the state educational institution «Secondary school №186 in Minsk named after P.A.Rotmistrov », mobile phone number +375 29 635-69-68, work phone number (8017) 353-12-71; E-mail address: sch186@minskedu.gov.by