

Гуманитарный проект  
Государственного учреждения образования «Средняя школа №64 г.Минска»  
«Современная школа – территория БЕЗопасности»

1.	Наименование проекта: «Современная школа – территория БЕЗопасности»
2.	Срок реализации проекта: 2021-2023 год
3.	Организация –заявитель, предлагающая проект: Государственное учреждение образования «Средняя школа №64 г.Минска»
4.	Информация об организации: Государственное учреждение образования «Средняя школа №64 г.Минска» имеет статус юридического лица, является некоммерческой бюджетной организацией, организует свою деятельность в соответствии с Кодексом Республики Беларусь об образовании.
5.	Цели проекта: обеспечение максимально безопасных условий при организации образовательного процесса в учреждении образования посредством установки и использования современного оборудования.
6.	Задачи, планируемые к выполнению в рамках реализации проекта: - создание безопасной среды для участников образовательного процесса в учреждении образования; - минимизация риска распространения респираторных инфекций при организации образовательного процесса в условиях современной эпидемиологической ситуации; - создание материально - технической базы для организации работы по обеспечению безопасности участников образовательного процесса; - обучение участников образовательного процесса использованию современного оборудования; - усиление антитеррористической защищенности учреждения образования;
7.	Целевая группа: участники образовательного процесса Государственного учреждения образования «Средняя школа №64 г.Минска»
8.	Краткое описание мероприятий в рамках проекта: 1 этап: - анализ материально- технической базы учреждения образования; - определение недостающего перечня условий, обеспечивающих комплексную безопасность участников образовательного процесса; 2 этап: - организация деятельности по реализации проекта; установка оборудования: тумбовые турникеты – 12 000\$; тепловизоры – 6 000\$; биометрический сканер лица – 20 000\$; автоматический бахилонадеватель - 1 250\$;

	<p>бесконтактные термометры – 30 шт – 1 250\$;          фитнесбраслеты с датчиками измерения температуры тела –700 шт–10500 \$;          ультрафиолетовые лампы – 35 шт – 1 000\$;          дезинфицирующие коврики – 35 шт – 1 000\$;          пресс - деструктор для дезинфекции и утилизации использованных масок и перчаток - 3 000\$;          домофонная система – 2 000\$;          центральный электромагнитный замок с системой СКУД – 2 500\$;          увлажнители воздуха помещений школы – 36 шт – 1 000\$          концентратор кислорода (для столовой) – 1 000\$          расходные материалы – 5 000\$.          3 этап: анализ, обобщение и распространение опыта реализации проекта.</p>	
9.	Общий объем финансирования: 67 500\$	
	Средства донора	60 000\$
	Софинансирование	7 500\$
10.	Место реализации проекта (область/район, город): Государственное учреждение образования «Средняя школа №64 г.Минска»	
11.	<p>Прогнозируемые результаты проекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- создание максимально безопасной среды для участников образовательного процесса на территории учреждения образования;</li> <li>- создание материально - технической базы для организации работы по обеспечению безопасности участников образовательного процесса;</li> <li>- обучение участников образовательного процесса использованию современного оборудования;</li> <li>- усиление антитеррористической защищенности учреждения образования</li> <li>- повышение общего уровня дисциплины;</li> <li>- автоматизация учета посещаемости занятий;</li> <li>- оперативное информирование законных представителей о посещаемости детей;</li> <li>- сохранение экологического равновесия;</li> <li>- снижение уровня заболеваемости респираторными заболеваниями, в том числе короновиральной инфекцией;</li> <li>- повышение защиты от вирусных и респираторных инфекций в помещениях школы переносимых через обувь.</li> </ul>	
12.	Контактное лицо: Пашкова Светлана Юрьевна, директор школы 3938558, электронная почта sch64@minsk.edu.by	

## Краткая аннотация:

На основании статьи 91 Кодекса Республики Беларусь об образовании «Основные требования к организации образовательного процесса» одним из главных требований является создание безопасных условий при организации образовательного процесса и охрана здоровья обучающихся. Безопасность ребенка – то, о чем больше всего переживают законные представители, отдавая его в учреждение образования.

Безопасность — это состояние защищенности жизненноважных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз.

Обеспечить безопасность участников образовательного процесса без четкого понимания и оценки тех опасностей и угроз, которые есть или могут возникнуть на территории школы, невозможно. На основе оценки рисков возникновения опасностей и угроз в проекте «Современная школа – территория БЕЗопасности» предложены пути повышения эффективности обеспечения безопасности учреждения образования в реалиях современного общества и эпидемиологической ситуации.

Отсюда и следует цель данного проекта - создание максимально безопасных условий при организации образовательного процесса в учреждении образования посредством установки и использования современного оборудования.

Проект «Современная школа – территория БЕЗопасности» базируется на решении нескольких основных проблем безопасности: несанкционированное проникновение в учреждение образования посторонних лиц, распространение респираторных инфекций, недостаточная инженерно-техническая укрепленность.

Решение первой проблемы в данное время осуществляется путем организации работы Департамента охраны на территории учреждения образования. Однако по мнению авторов проекта установка тумбовых турникетов, которые объединяют в себе одновременно турникет и формирователь прохода, что позволит разделить потоки входящих, значительно ускорит прохождение учащихся на территорию учреждения образования в периоды максимальной загруженности. При установке рядом нескольких турникетов нет необходимости в дополнительных промежуточных ограждениях, так как они формируют монолитную преграду. Так же данная конструкция позволяет устанавливать любое дополнительное оборудование, такие как тепловизоры, позволяющие измерять температуру тела участников образовательного процесса сразу при входе и биометрический сканер, передающий информацию о входящем непосредственно на монитор Департамента охраны и информирующий законных представителей учащихся о местонахождении их ребенка. Тумбовые турникеты также позволяют работать с картой учащегося, являющейся обязательным атрибутом участника современного образовательного процесса.



На время проведения учебных занятий все эвакуационные выходы запираются на централизованный электромагнитный замок с системой контроля и управления доступом, управляемый единой кнопкой на пульте Департамента охраны и автоматически открываемый по сигналу о задымлении. Установка данного замка ведет за собой интеграцию в систему таких приборов, как домофон, панель ввода пароля, кнопка вызова для посетителей. Данная система позволит контролировать ограничение доступа в учреждение образования посторонних лиц в полном объеме.

Все входы в помещения здания планируется оборудовать дезинфицирующими ковриками для ног, обрабатывающими обувь входящих специальными антибактериальными растворами. Это позволит уменьшить угрозу попадания инфекций в помещения учреждения образования. Дополнительную обработку помещений обеспечат ультрафиолетовые лампы.

Посетителям учреждения образования предлагается воспользоваться автоматическим бахилонадевателем на основе термоусадочной пленки, предназначенным для быстрого и комфортного надевания защитного покрытия на различную обувь. Автоматический аппарат для надевания бахил, кроме того, может быть снабжен специальными монетоприемниками для оплаты. Это функция позволит не только окупить такой аппарат, но и сделать его не убыточным.



Закупка фитнесбраслетов с датчиками измерения температуры тела для каждого учащегося и работника школы позволит постоянно контролировать индивидуальный температурный режим. При программном объединении данных фитнесбраслетов в единую сеть можно будет получать информацию по каждому конкретному классу или параллели.



Закупка дополнительных бесконтактных термометров для каждого помещения учреждения образования позволит обеспечить дополнительный контроль за температурой учащихся и педагогических работников школы в случае сбоя работы основных средств измерения.

Увлажнители воздуха в помещениях школы в холодное время года уменьшают риск заражения острыми респираторными вирусными инфекциями, в том числе, гриппом и коронавирусом. Увлажненный воздух уменьшает количество симптомов, связанных с затрудненным дыханием, увеличивает увлажненность глаз и понижает их усталость.

Кислород необходим для дыхания, а значит, для жизни. Даже незначительный дефицит кислорода — гипоксия — ведет к ослаблению иммунитета, нарушениям обмена веществ, головным и мышечным болям, нервным расстройствам, слабости, снижению физической и умственной активности. Кислородный концентратор — это прибор который получает кислород из окружающего воздуха и подает его человеку в концентрированном (более 90%) виде. Установка такого аппарата в помещении столовой поможет постоянно производить кислородные коктейли для учащихся школы, что повысит поступление кислорода, укрепление иммунной системы и, как следствие, повышение успеваемости.



Пандемия коронавируса отразилась на всех сферах жизни, ударив и по экологии. Одноразовые маски и перчатки превратились в новый тип мусора. Проблема их утилизации затронула в том числе и нашу страну.

Маски признали экологической бомбой замедленного действия: они разлагаются 500 лет. Обычные медицинские маски относятся к отходам класса "Б", вне пандемии в больницах их сначала обеззараживают – убивают на них все микроорганизмы. Потом обезвреживают – так называют процесс удаления химических соединений. Только затем их сжигают, а золу вывозят на полигоны.

В нашем учреждении образования мы планируем после использования одноразовых масок и перчаток собирать их в отдельный контейнер, дезинфицировать и утилизировать в специальном пресс - деструкторе для утилизации использованных масок и перчаток. Учитывая, что в день коллектив и учащиеся школы используют до 250 масок, за год это число доходит до 60 тысяч. Микропластик, не утилизированный корректно, накапливает тяжелые металлы, по пищевой цепочке попадает назад к человеку и представляет опасность для нашего здоровья. Пресс – деструктор позволит превращать использованные маски в обеззараженный спрессованный куб, который можно будет утилизировать в обычные мусорные контейнеры.



Исходя из вышеизложенного, авторы проекта предполагают следующие результаты:

1. Создание максимально безопасной среды для участников образовательного процесса на территории учреждения образования, которая позволит оградить учащихся и работников школы от террористических и эпидемиологических угроз;
2. Создание материально - технической базы для организации работы по обеспечению безопасности участников образовательного процесса заложит основу для адаптации системы работы учреждения образования в варьирующихся условиях;
3. Обучение участников образовательного процесса использованию современного оборудования позволит значительно расширить компетентность участников образовательного процесса в области информационных, компьютерных и цифровых технологий;
4. Усиление антитеррористической защищенности учреждения образования позволит минимизировать угрозу акта терроризма;
5. Повышение общего уровня дисциплины позволит снизить процент опозданий учащихся, повысить уровень комфорта от пребывания в учреждении образования и, как следствие, повысить уровень учебных достижений учащихся;
6. Автоматизация учета посещаемости занятий и оперативное информирование законных представителей о посещаемости детей значительно облегчит работу классных руководителей по повышению эффективности профилактической работы по предупреждению уклонения несовершеннолетних от учебной деятельности и ответственности семьи за воспитание и обучение детей;
7. Сохранение экологического равновесия обеспечивает сохранение и улучшение природной среды в Минске и Республике Беларусь, обучает учащихся стратегии сосуществования человека и природы в обществе устойчивого развития.
8. Снижение уровня заболеваемости респираторными заболеваниями, в том числе короновиральной инфекцией положительно скажется на успеваемости и здоровье учащихся и самочувствии работников школы.
9. Повышение защиты от вирусных и респираторных инфекций в помещениях школы переносимых через обувь позволит уменьшить заболеваемость учащихся и работников школы.

Humanitarian project  
State educational institution «Secondary school №64 of Minsk»  
«Modern School is the Safe Territory»

1.	Name of the project: «Modern School is the Safe Territory»
2.	Project terms : 2021-2023
3.	Name of organization: The State educational institution «Secondary school №64 of Minsk»
4.	Information about The Organization: The State educational institution «Secondary school №64 of Minsk» has the status of a legal entity. It is a non-profit budget organization which organizes its activities according to the Code of the Republic of Belarus on education.
5.	Aim of the project: ensuring the safest possible conditions in the organization of the educational process in an educational institution through the installation and use of modern equipment.
6.	Tasks planned for implementation of the project: - creating a safe environment for participants of the educational process in the educational institution; - minimizing the risks of respiratory infections when organizing the educational process in the current epidemiological situation; - creation of the material and technical basis for the organization of work to ensure the safety of participants of the educational process; - training participants of the educational process to use the modern equipment; - strengthening the anti-terrorist security of the educational institution;
7.	Target group: participants of the educational process of the State Educational Institution "Secondary School № 64 in Minsk"
8.	A brief description of the project activities : Stage 1: - analysis of the material and technical base of the educational institution ; - determination of the missing list of conditions to ensure comprehensive safety of the participants of the educational process; Stage 2: - organization of project implementation activities; equipment installation: turnstiles – 12 000 \$; thermal imaging camera – 6 000 \$; biometric facial scanner – 20 000 \$; automatic shoecoverer - 1 250 \$; proximity thermometers – 30 items – 1 250 \$; fitness bracelets with body temperature sensors – 700 items – 10 500 \$; UV lamps – 35 items – 1 000 \$; disinfectant mats – 35 items – 1 000 \$; disinfectant press for disinfecting and disposing of used masks and gloves - 3000 \$;

	interphone system – 2 000 \$; central electromagnetic lock with monitoring and control system – 2 500 \$; school room humidifiers – 36 items – 1 000 \$ ; oxygen concentrator (for the canteen) – 1 000 рублей \$ ; additional materials and expenses – 5 000 \$. Stage 3: analysis, generalization and dissemination of project experience.	
9.	Total funding: 67 500\$	
	Donor funds	60 000\$
	Cofinancing	7 500\$
10.	Project location: State educational institution «Secondary school №64 of Minsk», Minsk, Belarus	
11.	Possible project results: - creating the safest possible environment for the participants of the educational process on the territory of the educational institution ; - creation of the material and technical basis for the organization of work to ensure the safety of participants in the educational process ; - training participants of the educational process to use the modern equipment ; - strengthening the anti-terrorist security of the educational institution; - improving the discipline level; - automatization of class attendance records; - quick informing the parents about children's attendance; - preserving the ecological balance ; - reducing the risks of respiratory diseases, including coronavirus infection; - increasing protection against all respiratory infections in school premises (carried by shoes).	
12.	Contact person: Svetlana Pashkova, school principal 3938558, email sch64@minsk.edu.by	

# Гуманитарный проект

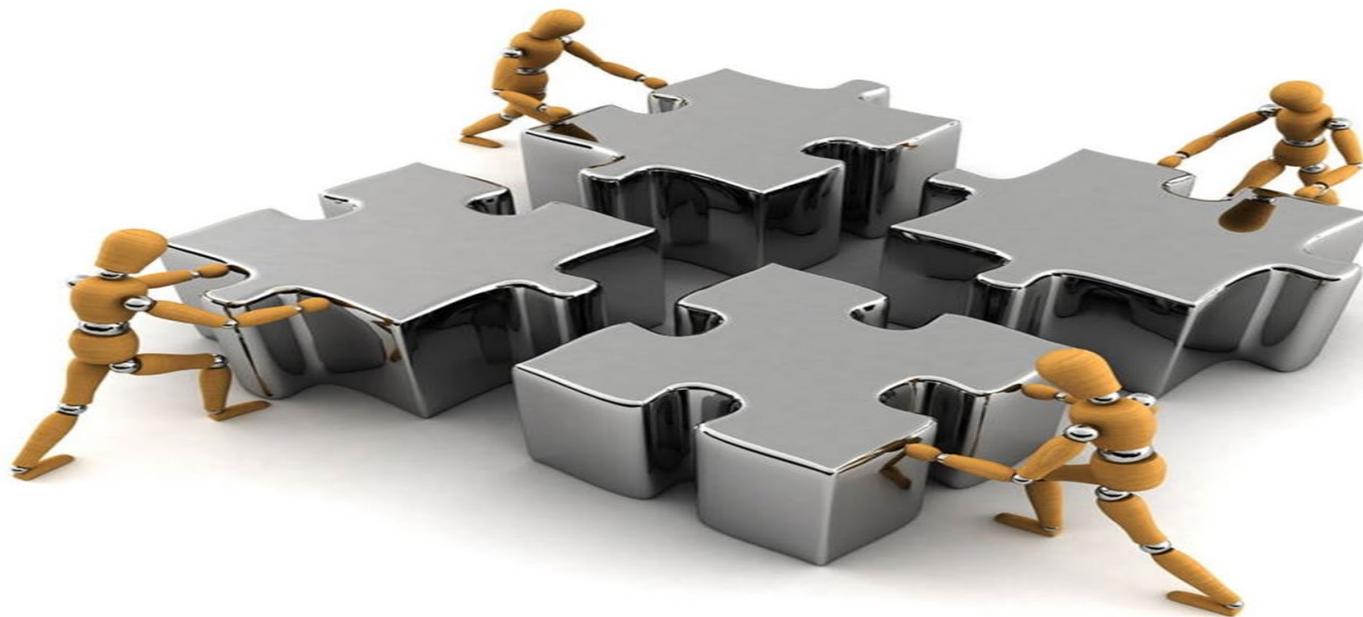
## «Современная школа – территория БЕЗОПАСНОСТИ»



Государственное учреждение  
образования  
«Средняя школа №64 г.Минска»

## Цель проекта:

обеспечение максимально безопасных условий при организации образовательного процесса в учреждении образования посредством установки и использования современного оборудования.



## **Задачи, планируемые к выполнению в рамках реализации проекта:**

- создание безопасной среды для участников образовательного процесса в учреждении образования;
- минимизация риска распространения респираторных инфекций при организации образовательного процесса в условиях современной эпидемиологической ситуации;
- создание материально - технической базы для организации работы по обеспечению безопасности участников образовательного процесса;
- обучение участников образовательного процесса использованию современного оборудования;
- усиление антитеррористической защищенности учреждения образования.

1 этап:

- анализ материально-технической базы учреждения образования;
- определение недостающего перечня условий, обеспечивающих комплексную безопасность участников образовательного процесса;

2 этап:

- организация деятельности по реализации проекта;

### Тумбовые турникеты:

- разделение потоков входящих на территорию учреждения образования;

- монолитная преграда;

- модернизация и установка дополнительного оборудования;



### Тепловизор:

- измерение температуры тела участников образовательного процесса сразу при входе в учреждение образования;

### Биометрический сканер:

- передача информации о входящем непосредственно на монитор Департамента Охраны;  
- информирование законных представителей учащихся о местонахождении их ребенка.



## Централизованный электромагнитный замок с системой контроля и управления доступом:

- автоматическое открытие эвакуационных входов при задымлении;
- ограничение доступа в учреждение образования посторонних лиц в полном объеме;
- усиление антитеррористической безопасности;
- облегчение работы Департамента охраны.

## Дезинфицирующие коврики для ног и UV лампы:

- обработка обуви входящих специальными антибактериальными растворами;
- дополнительная обработка помещений учреждения образования.



## Автоматический бахилонадеватель на основе термоусадочной пленки:

- быстрое и комфортное надевание защитного покрытия на различную обувь;
- дополнительная защита помещений учреждения Образования;



## Фитнесбраслеты с датчиками измерения температуры:

- постоянный контроль индивидуального температурного режима;
- оперативное получение информации по каждому конкретному классу или параллели.

Бесконтактные термометры:  
- дополнительный контроль за температурой учащихся и педагогических работников школы в случае сбоя работ основных средств измерения.



### Увлажнители воздуха:

- уменьшение риска заражения острыми респираторными вирусными инфекциями
- уменьшение количества симптомов, связанных с затрудненным дыханием;
- увеличение увлажненности глаз;
- понижение глазной усталости.

### Кислородный концентратор:

- укрепление иммунной системы;
- повышение успеваемости;
- насыщение крови кислородом.

### Пресс - деструктор для утилизации использованных масок и перчаток:

- превращение использованных масок в обеззараженный спрессованный куб;
- сохранение экологического равновесия.



3 этап: анализ, обобщение и распространение опыта реализации проекта

Общий объем финансирования: 67 500\$

Средства донора: 60 000\$

Софинансирование: 7 500\$

Срок реализации проекта: 2021-2023 год

## Предполагаемые результаты:

1. Создание максимально безопасной среды для участников образовательного процесса на территории учреждения образования, которая позволит оградить учащихся и работников школы от террористических и эпидемиологических угроз;
2. Создание материально - технической базы для организации работы по обеспечению безопасности участников образовательного процесса заложит основу для адаптации системы работы учреждения образования в варьирующихся условиях;
3. Обучение участников образовательного процесса использованию современного оборудования позволит значительно расширить компетентность участников образовательного процесса в области информационных, компьютерных и цифровых технологий;
4. Усиление антитеррористической защищенности учреждения образования позволит минимизировать угрозу акта терроризма;

5. Повышение общего уровня дисциплины позволит снизить процент опозданий учащихся, повысить уровень комфорта от пребывания в учреждении образования и, как следствие, повысить уровень учебных достижений учащихся;
6. Автоматизация учета посещаемости занятий и оперативное информирование законных представителей о посещаемости детей значительно облегчит работу классных руководителей по повышению эффективности профилактической работы по предупреждению уклонения несовершеннолетних от учебной деятельности и ответственности семьи за воспитание и обучение детей;
7. Сохранение экологического равновесия обеспечивает сохранение и улучшение природной среды в Минске и Республике Беларусь, обучает учащихся стратегии сосуществования человека и природы в обществе устойчивого развития.
8. Снижение уровня заболеваемости респираторными заболеваниями, в том числе коронавирусной инфекцией положительно скажется на успеваемости и здоровье учащихся и самочувствии работников школы.
9. Повышение защиты от вирусных и респираторных инфекций в помещениях школы переносимых через обувь позволит уменьшить заболеваемость учащихся и работников школы.

Благодарим за  
внимание