

## Заявка на участие в Конкурсе

1. Название номинации Конкурса Культура и спорт (поддержка образовательных проектов, содействие общественно значимым культурно-просветительным инициативам)

2. Наименование проекта «Квантум: кабинет занимательной науки и профориентации»

3. Наименование организации-заявителя (полное наименование «Средняя школа №1 г.Ошмяны имени в соответствии с ЕГРЮЛ) Государственное учреждение образования М.М.Гружевского»

4. Ф.И.О. и должность руководителя организации-заявителя Куликович Марина Антоновна

5. Сведения о руководителе проекта

Ф.И.О. Куликович Марина Антоновна

Контактный мобильный телефон Должность директор  
+375296591401

Электронная почта [marina313131@mail.ru](mailto:marina313131@mail.ru)

6. Адрес местонахождения организации

Республика Беларусь, Гродненская область, г.Ошмяны, ул.Мицкевича, д.140

7. Телефон и электронная почта организации

+375 1593 79273 (директор) +375  
1593 79275 (канцелярия)  
[srsh1@oshobr.by](mailto:srsh1@oshobr.by)

8. Реквизиты организации

ИНН 590882609

КПП

Расчетный счет № БУ57АКВВ36325230013944200000

Наименование банка ЦБУ №418 ОАО «АСБ Беларусбанк» г.Ошмяны Корр. счет

БИК АКБББУ2Х

ОГРН

## ОКТМО

## КБК

9. География проекта Ошмянский район, г.Ошмяны	Республика	Беларусь,
10. Длительность проекта	июнь 2025г.-май 2026г. (1 год)	
11. Общий бюджет проекта	830 000 руб.	
12. Запрашиваемая сумма	750 000 руб.	
13. Имеющаяся сумма	80 000руб.	
14. Краткое описание проекта.		

Создание и оснащение центра «Квантум: кабинет занимательной науки и профориентации» позволит учащимся как начального, так среднего/старшего звена постигать азы основных наук, весело и с пользой проводить время.

**Цель проекта:** создание современной предметно-развивающей, научно-методической и цифровой среды для развития умственных, познавательных и творческих способностей учащихся, а также профориентации востребованных специальностей атомной отрасли посредством организации центра «Квантум: кабинет занимательной науки и профориентации».

В специально оборудованных зонах центра можно будет «поиграть» в науку, углубить знания по предмету, воспроизвести научные опыты и изучить что-то новое. Головоломки, эксперименты, опыты, пазлы - все это предоставит возможность учащимся изучить законы механики, оптики, акустики, гидродинамики, узнать, как работают магниты и многое другое.

Посредством созданной цифровой образовательной среды учащиеся смогут знакомиться со специальностями атомной отрасли, с высшими учреждениями образования, где можно обучиться данным специальностям, осознать, что труд атомщика играет важную роль в обществе, обеспечивая энергетическую стабильность, научные достижения и безопасность.

Настоящим подтверждаю достоверность предоставляемой мной информации.

Подпись руководителя проекта:

М.А.Куликович

Дата: \_\_\_\_\_

## Описание проекта

### Описание организации

Государственное учреждение образования «Средняя школа №1 г.Оттмяныт имени М.М.Гружевского» основано в 1929 году. Учреждение образования с 95-летней историей и богатыми традициями имеет знак «Бренд образования Гродненской области», неоднократный победитель районного конкурса «Школа образцового качества и порядка». Территория школы дважды становилась лучшей в республике по озеленению и благоустройству.

Учреждение образования размещается в трёхэтажном здании 1997 года постройки. Общая площадь - 9013 квадратных метров, учебная - 4246 квадратных метров. Школьная территория имеет площадь 1,8 гектара.

Большой вклад в становление школы внес бывший директор, заслуженный учитель Республики Беларусь, кавалер ордена Франциска Скорины, Гружевский Михаил Марьянович, чье имя носит школа с 2019 года.

С 2018 года руководство учреждением образования осуществляет директор Куликович Марина Антоновна.

В 2023/2024 учебном году в учреждении обучается 850 учащихся, педагогический процесс осуществляют 86 педагогов, функционируют 40 классов-комплектов, из них 16 - интегрированного обучения и воспитания, 5 групп продленного дня, пункт коррекционно-педагогической помощи. Организовано изучение предметов на пошленном уровне в 10-11 классах: химии, биологии, математики, физики, русского и английского языков. Работает группа инженерной направленности: учащиеся изучают на повышенном уровне учебные предметы «Биология» и «Химия», посещают факультативные занятия «В мире техники и технологий: выбираем инженерную профессию».

В 2022-2023 учебном году в учреждении организован STEM-центр, в котором используются комплекты оборудования «РОББО», предназначенные для знакомства учащихся с основами микроэлектроники, программирования и робототехники в рамках реализации учебных программ по информатике и факультативных занятий «Основы конструирования с EV3», объединениях по интересам «Робототехника».

В учреждении образования успешно развиваются три образцовых коллектива: фольклорный ансамбль песни и танца «Звоночки», студия эстрадного пения «Полет», театр танца «Эффект», которые неоднократно подтверждали свой высокий уровень победами на многочисленных областных, республиканских и международных конкурсах.

В 2016-2020 годах школа принимала участие в реализации международного проекта «Развитие сети школ здоровья в странах ВЕЦА». По итогам конкурса признана победителем в республике в номинации «Школа, содействующая укреплению здоровья».

В настоящее время учреждение образования функционирует в режиме развития благодаря участию в республиканском экспериментальном проекте «Апробация моделей управления качеством образования в учреждении общего среднего образования».

## **Постановка проблемы**

«Научная деятельность, - как сказал выдающийся советский физик и организатор науки А.Ф. Иоффе, - единственное, что переживает тебя и что на сотни и тысячи лет врезывается в историю человечества». Но на практике часто бывает так: опытный педагог не может рассказать интересно и понятно о научных открытиях и изобретениях, «зажечь» аудиторию, увы, не может...

Как же сделать так, чтобы наука стала интересной и востребованной у молодежи? Как легко, а главное быстро научить учащихся понимать физические и химические процессы, протекающие в природе? Как повысить интерес к изучению естественно-математических предметов?

Чтобы дети могли увлечься, понять, проявить наибольший интерес, нужно дать им буквально «пощупать» науку. Именно предметно-развивающая среда и наглядные материалы создают комфортную среду для восприятия информации. Благодаря визуальному представлению школьникам легче разобраться в принципах строения и свойствах предметов, усвоить предлагаемый педагогом материал.

Создание и оснащение центра «Квантум: кабинет занимательной науки и профориентации» позволит учащимся как начального, так среднего/старшего звена постигать азы основных наук, весело и с пользой проводить время.

В специально оборудованных зонах центра можно будет «поиграть» в науку, углубить знания по предмету, воспроизвести научные опыты и изучить что-то новое. Головоломки, эксперименты, опыты, пазлы - все это предоставит возможность учащимся изучить законы механики, оптики, акустики, гидродинамики, узнать, как работают магниты и многое другое. И все это в непосредственном контакте с учебным оборудованием. Яркие и привлекательные учебные материалы позволят повысить уровень успеваемости среди учащихся, сформировать интерес к предмету.

После того, как школьники прикоснулись к науке, попробовали разные направления, необходимо показать, где они могут дальше это развивать и применять - куда пойти учиться и работать. Так как учреждение образования находится на территории присутствия Инжинирингового дивизиона Г оскорпорации «Росатом» (официальный запуск первого блока Белорусской АЭС состоялся 7 ноября 2020 года), необходимо проводить систематическую работу, которая покажет учащимся, что энергетика предоставляет широкий спектр профессиональных направлений, включая инженерию, научные исследования, обеспечение безопасности и работу с энергетическими ресурсами. К слову, родители учащихся школы из 68 семей трудятся на Белорусской АЭС.

Поэтому создание центра «Квантум: кабинет занимательных наук и профориентации» - это путешествие не только в мир научных открытий, но и карьерных перспектив. Посредством созданной цифровой образовательной среды учащиеся смогут знакомиться со специальностями атомной отрасли, с высшими учреждениями образования, где можно обучиться данным специальностям, осознать, что труд атомщика играет важную роль в обществе, обеспечивая энергетическую стабильность, научные достижения и безопасность.

### **Реализация проекта планируется через серию событий:**

1. Учебная работа с учащимися в рамках учебного плана:
  - для начальных классов в рамках изучения курса «Человек и мир»;
  - для 5-6 классов в рамках изучения курса «Человек и мир» и «География»;
  - для 7-11 классов в рамках изучения курса «Физика»;
2. Проведение серии внеклассных познавательных и развлекательных мероприятий для учащихся учреждения образования и иных посетителей;
3. Организация научно-исследовательской и проектной деятельности учащихся.
4. Профориентация учащихся на востребованные специальности атомной отрасли.

### **Цель проекта:**

Создание современной предметно-развивающей, научно-методической и цифровой среды для развития умственных, познавательных и творческих способностей учащихся, а также профориентации востребованных специальностей атомной отрасли посредством организации центра «Квантум: кабинет занимательной науки и профориентации».

### **Задачи проекта:**

1. Сформировать инициативную группу из числа администрации, педагогов, учащихся учреждения образования и прочих заинтересованных лиц.
2. Оформить дизайн кабинета с учетом создания цифровой образовательной среды для изучения естественно-математических наук и знакомства с востребованными профессиями атомной отрасли.
3. Приобрести учебно-лабораторное оборудование.
4. Обучить педагогов естественно-математических наук работе с учебно-лабораторным оборудованием.
5. Разработать план и сценарии познавательных и развлекательных занятий, обучающих мастер-классов для учащихся и иных посетителей.
6. Организовать проектно-исследовательскую работу на базе центра «Квантум: кабинет занимательной науки и профориентации».

**Рабочий план реализации проекта**

№	Мероприятие	Сроки проведения	ФИО исполнителя	Источник финансирования
1.	Формирование инициативной группы	Июль-сентябрь 2024г.	Куликович М.А.	
2.	Оформление дизайна кабинета (роспись стен, приобретение стендов)	Август-ноябрь 2024г.	Куликович М.А. Шукелович Н.К	Внебюджетные средства учреждения образования (роспись стен- 40 000 руб., приобретение стендов - 20 000 ру <sup>6</sup> )
3.	Создание цифровой образовательной среды в кабинете (приобретение мультимедиа, создание виртуальных кабинетов, разработка QR-кодов)	июль - декабрь 2024г.	Куликович М.А. Шукелович Н.К	Грантовые средства АО ИК «АСЭ» (мультимедиа - 250 000 руб.)
4.	Приобретение учебно-лабораторного оборудования	июль - сентябрь 2024г.	Куликович М.А. Шукелович Н.К	Грантовые средства АО ИК «АСЭ» (учебнолабораторное оборудование - 750 000 руб.)
5.	Разработка и проведение обучающих семинаров для педагогов	сентябрь 2024г., далее постоянно	Шукелович Н.К. Денисова А.Р.	
6.	Разработка плана и сценариев познавательных и развлекательных занятий, обучающих мастер-классов для учащихся и иных посетителей	сентябрь 2024г., далее постоянно	Шукелович Н.К. Денисова А.Р.	
7.	Организация проектно-исследовательской работы на базе центра	сентябрь 2024г., далее постоянно	Шукелович Н.К. Денисова А.Р.	

8.	Освещение результатов проекта в СМИ районного, областного и республиканского уровня, на сайте школы	сентябрь - декабрь 2024г.	Шукелович Н.К.	
----	---	---------------------------	----------------	--

### Схема управления проектом

ФИО работника	Место работы, должность	Образование	Дата рождения	Домашний адрес, телефон	Адрес электронной почты	Функции в проекте
Куликович Марина Антоновна	Государственное учреждение образования «Средняя школа №1 г.Ошмяны имени М.М.Гружевского», директор	высшее	03.08.1979	г.Ошмяны, ул.Западная, д.3, кв.6 +375296591401	<a href="mailto:marina313131@mail.ru">marina313131@mail.ru</a>	руководитель проекта
Шукелович Наталья Казимировна	Государственное учреждение образования «Средняя школа №1 г.Ошмяны имени М.М.Гружевского», заместитель директора по учебной работе	высшее	09.01.1980	г.Ошмяны, ул.Западная, д.13, кв.44 +375293248190	<a href="mailto:shukelovich.natalya@mail.ru">shukelovich.natalya@mail.ru</a>	автор и исполнитель проекта
Денисова Алла Ромуальдовна	Государственное учреждение образования «Средняя школа №1 г.Ошмяны имени М.М.Гружевского», заместитель директора по учебной работе	высшее	27.07.1964	г.Ошмяны, ул.Комарова, д.7 +375293076873	<a href="mailto:srsh1@oshobr.by">srsh1@oshobr.by</a>	исполнитель проекта

Конкретные ожидаемые результаты проекта

№	Мероприятие	Ожидаемые результаты
1.	Приобретение необходимого оборудования для функционирования центра «Квантум: кабинет занимательных наук и профориентации»	Пополнение материально-технической базы учреждения образования для организации углубленной познавательно-исследовательской работы учащихся, повышения мотивации к изучению естественно-математических наук, расширения кругозора учащихся, профориентационной работы.
2.	Оформление дизайна кабинета с учетом создания цифровой образовательной среды.	Эстетический современный кабинет с организованным цифровым образовательным пространством и внедренными в педагогическую практику технологиями электронного обучения.
3.	Организация познавательных, обучающих и развлекательных мероприятий для учащихся учреждений образования и иных посетителей.	Обмен опытом, разработка методической копилки и методических рекомендаций для проведения занятий по предметам, организация внеурочной деятельности учащихся (в том числе шестого школьного дня).
4.	Освещение результатов проекта в СМИ районного, областного и республиканского уровня, на сайте школы	Публикации в следующих изданиях: районной газете «Ошмянский вестник», областной газете «Гродненская правда», республиканских газетах «Народная газета», «Переходный возраст», «Звезда», «Настаунцкая газета».

## Бюджет проекта

УТВЕРЖДАЮ

Директор государственного  
учреждения образования  
«Средняя школа №1 г.Ошмяны  
имени М.М.Гружевского»

М.А.Куликович

«       »

2024 г.

**Название проекта:** «Квантум: кабинет занимательной науки и профориентации»

**Наименование организации заявителя:** Государственное учреждение образования Средняя школа №1 г.Ошмяны имени М.М.Гружевского»

**Руководитель проекта:** Куликович Марина Антоновна, директор государственное учреждение образования Средняя школа №1 г.Ошмяны имени М.М.Гружевского»

Наименование статьи	Запрашиваемые средства	Имеющиеся средства	Всего	Источник финансирования
Оплата труда				
Оплата труда штатных работников	не предполагается использование грантовых средств	20 000	20 000	Районный бюджет
Всего по оплате труда	не предполагается использование грантовых средств	20 000	20 000	Районный бюджет
Прямые расходы				
Оформление дизайна кабинета: - роспись стен; - приобретение стендов.	не предполагается использование грантовых средств	40 000 20 000	60 000	Внебюджетные средства
Приобретение оборудования и предметов длительного пользования: - мультимедиа; - учебно-лабораторное оборудование.	250 000 500 000		750 00	Грантовые средства АО ИК «АСЭ»
Всего прямых расходов	750 000	80 000	810 000	Районный бюджет, внебюджетные средства, Грантовые средства АО

Полная стоимость проекта: 830 000 (восемьсот тридцать тысяч) | рублей.  
Имеющиеся средства: 80 000 (восемьдесят тысяч) рублей. Запрашиваемые  
средства: 750 000 (семьсот пятьдесят тысяч) рублей. Бюджет составил  
бухгалтер: \_\_\_\_\_ Сосновская Е.Р.