

**ЗАЯВКА**  
**на участие в Краевом конкурсе общеобразовательных организаций**  
**Пермского края на получение статуса**  
**«Центр инновационного опыта - пилотная площадка**  
**Университетского округа**  
**Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета»**

1. Общая информация о заявителе

<b>Образовательная организация</b>	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 14» (Новый образовательный центр)
<b>Название представляемого опыта</b>	<b>Инновационные подходы к формированию естественно-научной грамотности через проектную деятельность педагогов и учащихся</b>
<b>Местонахождение образовательной организации</b>	Пермский край, г. Губаха, ул. Космонавтов, д. 13
<b>Контактное лицо, должность</b>	Желудкова Марина Васильевна, учитель химии, заместитель директора по МР
<b>Контактный телефон</b>	89082541521
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:metodictmarina@yandex.ru">metodictmarina@yandex.ru</a>
<i>Информация о руководителе образовательной организации</i>	
<b>Ф.И.О. директора образовательной организации</b>	Цирюльникова Елена Фаргатовна
<b>Контактный телефон</b>	+7 (34248) 4-80-36
<b>Факс</b>	-
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:gubaha.noc@mail.ru">gubaha.noc@mail.ru</a>

2. Организационно-правовая форма организации-заявителя

<b>Полное наименование организации (как в свидетельстве о регистрации)</b>	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 14» (Новый образовательный центр)
<b>Сокращенное наименование организации (как в свидетельстве о регистрации)</b>	МАОУ «СОШ № 14» (НОЦ)
<b>Юридический адрес (как в ЕГРЮЛ)</b>	618250, Пермский край, г Губаха, ул Космонавтов, д 13
<b>Полный почтовый адрес (как в ЕГРЮЛ)</b>	618250, Пермский край, г Губаха, ул Космонавтов, д 13

### 3. Содержательная часть

Критерий	Информация об участнике конкурсного отбора																												
1. Наличие команды, состоящей из представителя администрации ОО и педагогов	<p>Список участников команды ОО с указанием должности и педагогического стажа, включающий не менее 5 (пяти) человек</p> <table border="1" data-bbox="703 392 2159 748"> <thead> <tr> <th data-bbox="703 392 801 440">№</th> <th data-bbox="801 392 1413 440">ФИО (полностью)</th> <th data-bbox="1413 392 1767 440">должность</th> <th data-bbox="1767 392 2159 440">педагогический стаж</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="703 440 801 483">1</td> <td data-bbox="801 440 1413 483">Цирюльникова Елена Фаргатовна</td> <td data-bbox="1413 440 1767 483">и.о. директора</td> <td data-bbox="1767 440 2159 483">14 лет</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 483 801 526">2</td> <td data-bbox="801 483 1413 526">Желудкова Марина Васильевна</td> <td data-bbox="1413 483 1767 526">учитель химии</td> <td data-bbox="1767 483 2159 526">34 года</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 526 801 569">3</td> <td data-bbox="801 526 1413 569">Мороз Наталья Яковлевна</td> <td data-bbox="1413 526 1767 569">учитель физики</td> <td data-bbox="1767 526 2159 569">40 лет</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 569 801 657">4</td> <td data-bbox="801 569 1413 657">Михеева Наталья Алексеевна</td> <td data-bbox="1413 569 1767 657">учитель физики и информатики</td> <td data-bbox="1767 569 2159 657">32 года</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 657 801 700">5</td> <td data-bbox="801 657 1413 700">Маркова Елена Александровна</td> <td data-bbox="1413 657 1767 700">учитель математики</td> <td data-bbox="1767 657 2159 700">34 года</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 700 801 748">6</td> <td data-bbox="801 700 1413 748">Игумина Вера Николаевна</td> <td data-bbox="1413 700 1767 748">учитель математики</td> <td data-bbox="1767 700 2159 748">42 года</td> </tr> </tbody> </table>	№	ФИО (полностью)	должность	педагогический стаж	1	Цирюльникова Елена Фаргатовна	и.о. директора	14 лет	2	Желудкова Марина Васильевна	учитель химии	34 года	3	Мороз Наталья Яковлевна	учитель физики	40 лет	4	Михеева Наталья Алексеевна	учитель физики и информатики	32 года	5	Маркова Елена Александровна	учитель математики	34 года	6	Игумина Вера Николаевна	учитель математики	42 года
№	ФИО (полностью)	должность	педагогический стаж																										
1	Цирюльникова Елена Фаргатовна	и.о. директора	14 лет																										
2	Желудкова Марина Васильевна	учитель химии	34 года																										
3	Мороз Наталья Яковлевна	учитель физики	40 лет																										
4	Михеева Наталья Алексеевна	учитель физики и информатики	32 года																										
5	Маркова Елена Александровна	учитель математики	34 года																										
6	Игумина Вера Николаевна	учитель математики	42 года																										
2. Процент педагогов, имеющих: высшее образование, а также высшую или первую квалификационную категорию	Количество (доля) педагогов, имеющих высшее образование, а также высшую или первую квалификационную категорию <b><u>36 (72 %)</u></b> .																												
3. Наличие информации об опыте управления качеством образования образовательной организации	<p>Аннотация к заявке, отражающая соответствующий опыт (до 1 страницы) с указанием:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) проектов или мероприятий, сроков реализации, достижений;</li> <li>2) предлагаемых форм и содержания стажировочных маршрутов в работе со школами с низкими образовательными результатами.</li> </ol>																												

#### Аннотация к заявке

Спецификой развития города Губаха является наличие и деятельность на его территории градообразующих предприятий химической промышленности мирового значения АО «Метафракс» и ОАО «Губахинский кокс». Для обеспечения рынка труда градообразующих предприятий необходимы развитый внутренний рынок и система подготовки квалифицированных кадров. База для их подготовки закладывается в школе, а развитый внутренний рынок требует от населения элементарной химической грамотности, знания возможностей химической промышленности. В связи с этим в МАОУ «СОШ № 14» (НОЦ) с 2017 года ведется работа по формированию химической грамотности в рамках разработанного нами проекта «Химия без границ». В последние годы деятельность педагогов вышла за рамки проекта, работа ведется в направлении формирования естественно-научной грамотности через внеурочную проектную деятельность педагогов и учащихся.

В течение 2020 – 2024 г.г. педагогической командой разработаны и реализованы ряд образовательных проектов:

Год	Период	Название проекта	Формат	Количество участников (уч/пед)
2020 г.	июль, август	«Химические каникулы»	Дистанционно, VK	80/6
2021 г.	май	«Окно в науку»	Очно	100/9
2021 г.	июль, август	«Химические каникулы-2»	Дистанционно, VK	100/10
2022 г.	февраль	«Наука 2.2. перезагрузка»	Смешанный формат	130/7
2024 г.	февраль	«Игры разума»	Смешанный формат	250/9

Каждый проект состоял из конкурсов, разработанных учителями-предметниками. За весь конкурс – от идеи до подведения итогов – отвечал педагог или группа педагогов. В ходе разработки конкурсов педагоги освоили новые формы проведения образовательных мероприятий, такие как создание онлайн-проекта с применением совместной работы в гугл-формах; конструирование и моделирование материальных объектов с последующей их защитой; онлайн-квесты, онлайн-выставки и т.п. В очном формате были организованы такие конкурсы как «Читаем стихи о науке» для начальной школы, конкурс эссе «Химия далёкая и близкая», где старшеклассникам удалось рассказать об одной из страниц истории химических производств города, о близких людях, чья жизнь связана с работой на этих предприятиях и т.п. В многих конкурсах принимали участие не только учащиеся нашей школы, но и их ровесники из школ города и края. Активно реализуем партнерские связи с МАОУ «НОШ № 1» (начальная школа, г. Губаха, «Уральский химико-технологический колледж»), АО «Метафракс Кемикалс»). Многие конкурсы помимо нацеленности на формирование естественно-научной грамотности, имеют и профориентационные смыслы.

Таким образом, в период с 2020 по 2024 годы в школе накоплен опыт проектной деятельности педагогов по формированию естественно-научной грамотности с участием учащихся всех уровней обучения. В школе сложилась команда педагогов, работающих в режиме педагогического проектирования. В разработке конкурсных мероприятий принимают участие не только учителя естественно-научных дисциплин, это учителя математики, русского языка и литературы, истории и обществознания. Охват детей постоянно растет. С 2020 года в школе организуется городской набор в 8 химико-технологический класс (совместно с УХТК), интерес к этому классу у родителей и школьников высок, что ежегодно подтверждается выполнением плана набора на 100%. Увеличивается количество выпускников 9 классов городских школ, которые выбирают в качестве предметов для углубленного изучения химии. В 2023 году в рамках трехстороннего партнерства (МАОУ «СОШ № 14» (НОЦ) – АО «Метафракс Кемиаклс» - ПНИПУ) был открыт 10 класс с углубленным изучением химии, физики, математики. Считаем, что повышение интереса к естественным наукам напрямую связано с системой работы по формированию естественно-научной грамотности.

Готовы поделиться опытом с коллегами как в классическом формате: семинар-практикум, мастер-классы, так и в таких форматах как педагогический коворкинг, педагогический хакатон, квиз, игротка и т.п.