

# Проект «Школа инженерного мышления: территория компетенций»

Муниципальное  
общеобразовательное  
учреждение лицей №3  
города Галича Костромской  
области

157201 Костромская область,  
г. Галич, ул. Школьная, д. 7

тел.: 8(49437) 2-20-25  
факс: 8(49437) 2-12-13  
e-mail: [school3@mail.ru](mailto:school3@mail.ru)



Дата: 06.12.2022 год  
Время: 13.30 – 14.40

## Сценарий проведения сетевого мероприятия

Тема: «Математическая регата»

Формат сеанса – сетевая игра для учащихся 8 класса

## ВНИМАНИЕ!

Ссылка для подключения к видеовстрече

**"Математическая регата"**

**<https://telemost.yandex.ru/j/11298974425056>**

**Ссылки на задания будут даны в чате во время игры!**

| Действие                                                                                                                                                                                                              | Активная студия                                                        | Выступающий                                                                                              | Время       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Открытие конференции</b>                                                                                                                                                                                           |                                                                        |                                                                                                          |             |
| Проверка связи, приветствие, представление аудиторий.                                                                                                                                                                 | МОУ Лицей №3<br>г. Галич<br>Костромской<br>области                     | Залецкая Светлана<br>Евгеньевна,<br>заместитель директора,<br>руководитель проекта                       | 13.30-13.32 |
| <b>I этап. Вступление</b>                                                                                                                                                                                             |                                                                        |                                                                                                          |             |
| Приветственное слово.<br><b>Правила игры</b><br><b>«Математическая регата»</b><br>(3 мин.)                                                                                                                            | МОУ Лицей №3<br>г. Галич<br>Костромской<br>области                     | <b>Шикалова Ольга<br/>Владимировна,</b><br>учитель математики<br>высшей<br>квалификационной<br>категории | 13.32-13.35 |
| <b>II этап. Основная часть</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                        |                                                                                                          |             |
| <b>1 тур игры «Логический»</b><br><b>(10 мин.)</b><br><br><b>Ссылка на форму для ответа:</b><br><a href="https://forms.yandex.ru/u/638a377ec09c024189c237f2/">https://forms.yandex.ru/u/638a377ec09c024189c237f2/</a> | МОУ Лицей №3<br>г. Галич<br>Костромской<br>области<br>Студии-участники | <b>Шикалова Ольга<br/>Владимировна</b><br>учитель математики<br><b>Учащиеся</b><br>студий-участников     | 13.35-13.45 |
| <b>Разбор заданий 1 тура</b>                                                                                                                                                                                          | МОУ Лицей №3<br>г. Галич<br>Костромской                                | <b>Шикалова Ольга<br/>Владимировна</b><br>учитель математики                                             | 13.45-13.50 |

**Проект «Школа инженерного мышления: территория компетенций»**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                     |                                                                                                                                                                    |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | области                                                             |                                                                                                                                                                    |             |
| <b>2 тур игры «Алгебраический» (15 мин.)</b><br><b>Ссылка на форму для ответа:</b><br><a href="https://forms.yandex.ru/u/638a3a9b5d2a063fcc6c5c42/">https://forms.yandex.ru/u/638a3a9b5d2a063fcc6c5c42/</a>                                                                                                | МОУ Лицей №3<br>г. Галич<br>Костромской области<br>Студии-участники | <b>Шикалова Ольга Владимировна</b><br>учитель математики<br><b>Учащиеся</b><br>студий-участников                                                                   | 13.50-14.05 |
| <b>Разбор заданий 2 тура</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | МОУ Лицей №3<br>г. Галич<br>Костромской области                     | <b>Шикалова Ольга Владимировна</b><br>учитель математики                                                                                                           | 14.05-14.10 |
| <b>3 тур игры «Геометрический» (15 мин.)</b><br><b>Ссылка на форму для ответа:</b><br><a href="https://forms.yandex.ru/u/638a3b575d2a063fb26c5c42/">https://forms.yandex.ru/u/638a3b575d2a063fb26c5c42/</a>                                                                                                | МОУ Лицей №3<br>г. Галич<br>Костромской области<br>Студии-участники | <b>Шикалова Ольга Владимировна</b><br>учитель математики<br><b>Учащиеся</b><br>студий-участников                                                                   | 14.10-14.25 |
| <b>Разбор заданий 3 тура</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | МОУ Лицей №3<br>г. Галич<br>Костромской области                     | <b>Шикалова Ольга Владимировна</b><br>учитель математики                                                                                                           | 14.25-14.30 |
| <b>III этап. Выступление участников конференций</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |                                                                                                                                                                    |             |
| Обмен мнениями, обратная связь.<br>- Что было для вас сегодня самым интересным?<br>- Где могут пригодиться полученные знания, умения?<br>- Что было на игре самым сложным?<br>- Какие умения у вас развивала эта игра?<br>- Довольны ли вы своим участием в игре?<br>- Что бы вы пожелали участникам игры? | МБОУ г. Кострома "Лицей №41"                                        | Представители команд, педагоги студий-участников сеанса                                                                                                            | 14.30-14.35 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | МБОУ СОШ №6<br>г. Котово<br>Волгоградская обл.                      |                                                                                                                                                                    |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | МАОУ «Лицей»<br>г. Урюпинск,<br>Волгоградская обл.                  |                                                                                                                                                                    |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | МБОУ «Гимназия №3» г. Шарья<br>Костромская обл.                     |                                                                                                                                                                    |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | МОУ гимназия №1<br>им. Л.И. Белова<br>г. Галич<br>Костромская обл.  |                                                                                                                                                                    |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | МОУ Лицей №3<br>г. Галич<br>Костромская обл.                        |                                                                                                                                                                    |             |
| <b>Заключение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |                                                                                                                                                                    |             |
| Подведение итогов игры.<br>Объявление победителей и призёров.<br><br>Заключительное слово.                                                                                                                                                                                                                 | МОУ Лицей №3<br>г. Галич<br>Костромской области                     | <b>Охлопкова Елена Владимировна,</b><br>учитель математики и информатики<br><b>Залецкая Светлана Евгеньевна,</b><br>заместитель директора,<br>руководитель проекта | 14.35-14.40 |

## Проект «Школа инженерного мышления: территория компетенций»

### Материалы и оборудование

Уважаемые участники мероприятия (студии-участники сеанса)!

Для участия в сетевом мероприятии Вам необходимо приготовить:

1. **Ноутбук для участия в конференции** с выходом в Интернет, экран, видеокамеру. Ссылка на сетевое мероприятие будет выслана **в день проведения игры** на электронную почту студии-участника, указанную в заявке.
2. **Ноутбук для работы команды** с выходом в Интернет.

### Участники сетевого мероприятия

| Участник                                       | Роль на мероприятии                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ученики 8 класса (команда в составе 6 человек) | Участники сетевой игры                                                                                                                                                                                     |
| Учитель-наставник команды детей                | Организатор работы команды в студии во время сетевого мероприятия – оказывает при необходимости техническую и организационную помощь.                                                                      |
| Педагоги образовательной организации           | В сетевом мероприятии могут принимать участие <u>любые педагоги</u> , которые наблюдают за ходом сетевого мероприятия и <u>проводят экспертизу</u> мероприятия в соответствии с разработанными критериями. |

### Результаты работы

Участники-Ученики награждаются Дипломом победителя или Дипломом призёра. Устанавливается следующая квота: 30% участников игры, набравшие наибольшее количество баллов, объявляются победителями, остальные 70% команд объявляются призёрами сетевой игры.

Педагог-наставник, подготовивший команду детей для участия в сетевом мероприятии, получает Благодарность организаторов сетевого мероприятия.

Педагог, подготовивший экспертную оценку сетевого мероприятия в соответствии с **Приложением 1**, награждается Благодарностью за экспертную деятельность в рамках проекта.

Педагог-организатор сеанса получает отзывы профессионального сообщества о представленном педагогическом опыте.

**БЛАГОДАРИМ ЗА ПОДКЛЮЧЕНИЕ К НАШЕМУ СЕТЕВОМУ МЕРОПРИЯТИЮ!**

### ПРИЛОЖЕНИЕ 1

#### Уважаемые участники сетевого мероприятия!

Вам необходимо оценить представленный в рамках мероприятия педагогический опыт (образовательное событие). Перед началом работы просим Вас ознакомиться с экспертным листом.

## Проект «Школа инженерного мышления: территория компетенций»

### Указания по проведению экспертной оценки:

- оценка даётся в количественной и качественной форме;
- в количественной форме оценка даётся на отрезке от 0 до 10 с шагом в 1 балл, где «0» - отсутствие наличия компетенции, «1» - минимальная степень выраженности компетенции, «10» - наибольшая выраженность компетенции; в результате максимальный балл по каждому виду компетенций составляет 10 баллов; максимальный результат – 70 баллов;
- качественная оценка предполагает отзыв на представленный опыт с указанием степени новизны, соответствия содержания опыта собственным ожиданиям, результативности с точки зрения развития ключевых компетенций учителя/ученика, качества презентации и возможности тиражирования опыта.

### Карта оценки профессиональных компетенций учителя

**Инструкция:** оцените, в какой степени развивает компетенции учителя представленный на сеансе педагогический опыт.

**Тема опыта:** \_\_\_\_\_

**Автор опыта:** Шикалова Ольга Владимировна, учитель математики, МОУ Лицей №3 г. Галича Костромской области

| Вид компетенции                                        | Содержание компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                        | Шкала оценки           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1. Интеллектуально-педагогическая компетенция педагога | Способность к выполнению мыслительных операций, предметом которых являются педагогические объекты (понятия, явления, процессы).                                                                                                                                                               | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| 2. Информационных технологий (ИТ) компетенция          | Компьютерная грамотность; владение ИКТ на уровне технологий, в том числе дистанционных; отбор ИКТ, повышающих эффективность образовательной деятельности в соответствующей области преподавания; владение электронной, Интернет технологиями.                                                 | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| 3. Регулятивная компетенция педагога                   | Наличие умений управлять собственным поведением; целеполагание, планирование, мобилизация и устойчивая активность, оценка результатов деятельности, рефлексия.                                                                                                                                | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| 4. Коммуникативная компетенция педагога                | Готовность к взаимодействию, способность конструировать прямую и обратную связь; речевые умения; умение слушать; умение эффективно управлять классом (группой).                                                                                                                               | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| 5. Исследовательская компетенция педагога              | Владение умениями и способами исследовательской деятельности на уровне технологии в целях поиска знаний для решения образовательных проблем, построения образовательного процесса в соответствии с ценностями-целями современного образования, миссией образовательного учреждения, желаемого | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |

# Проект «Школа инженерного мышления: территория компетенций»

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                      | образовательного результата.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |
| 6. Методическая компетенция педагога | <p>Умение планировать, проводить образовательные события в соответствии с требованиями ФГОС общего образования, анализировать их эффективность;</p> <p>владение формами и методами обучения, в том числе выходящими за рамки урока (занятия): проектная деятельность, лабораторные эксперименты, полевая практика и т.п.</p> | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| 7. Операционная компетенция педагога | Умение прогнозировать, проектировать; умения организаторские, педагогической импровизации, экспертные.                                                                                                                                                                                                                       | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |

**Отзыв эксперта (качественный анализ):**

[illegible]

## ОБЩИЕ ДАННЫЕ ОБ ЭКСПЕРТЕ

|                                                 |  |
|-------------------------------------------------|--|
| Фамилия, имя, отчество                          |  |
| Название организации                            |  |
| Адрес организации<br>(населённый пункт, регион) |  |
| Должность                                       |  |
| Электронная почта                               |  |
| Контактный телефон                              |  |

\* E-mail для отправки карты: [zaletsvet@mail.ru](mailto:zaletsvet@mail.ru) (руководитель программы Залецкая Светлана Евгеньевна)