**Положение**

**о фестивале «Научное общество учащихся XXI века»**

**образовательных организаций Калининградской области**

**в рамках реализации физико-математического образования**

1.​ **Общие положения**

Научное общество учащихся (НОУ) – добровольное творческое формирование учащихся, стремящихся совершенствовать свои знания в определенной области науки, техники, развивать свой интеллект, творческий потенциал, приобретать навыки научно-исследовательской деятельности под руководством педагогических работников и других специалистов

​1.1.Настоящее Положение о фестивале «Научное общество учащихся XXI века» (далее - Фестиваль) для обучающихся общеобразовательных организаций определяет порядок организации, проведения и подведения итогов Фестиваля.

1.2. Фестиваль проводится в рамках реализации мероприятий приоритетных проектов РФ «Создание современной образовательной среды для школьников», «Современная цифровая образовательная среда в РФ» для учащихся с целью сетевого взаимодействия опорных школ физико-математического направления и ведущих технических вузов Калининградской области.

​1.3.Организаторы Фестиваля:

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей №1 города Балтийска (МБОУ лицея №1 города Балтийска) в сотрудничестве с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»).

​1.4.По согласованию с организаторами в структуру Фестиваля могут быть внесены дополнения и изменения.

**2**.​ **Цели и задачи фестиваля:**

​ −популяризация опыта работы школьных НОУ, реализующих физико-математическое и естественное образование по  разработке интерактивных ресурсов по направлениям: **физика, химия, математика в биологии, география**;

​ −организация профессионального взаимодействия руководителей НОУ общеобразовательных учреждений Калининградской области и преподавательского состава ФГБОУ ВО «КГТУ»;

​ −расширение географии участников сообщества НОУ;

​ −создание условий формирования нового типа учащегося, обладающего набором умений и навыков самостоятельной, конструктивной и исследовательской работы;

​ −повышение познавательного интереса к учебным предметам;

​ −развитие установки у учащихся на престижность занятий фундаментальными науками;

​ −популяризация образовательных сайтов в научном, бытовом, познавательном, информационном ракурсах;

​ −создание условий для наиболее полного использования возможностей образовательных организаций для развития способностей учащихся и реализации творческого потенциала педагогического коллектива.

**3.​** **Мероприятие фестиваля «Научное общество учащихся XXI века» в рамках V международного Балтийского морского форума:**

мастер-класс дляобучающихся общеобразовательных организаций «**Цифровая сетевая интерактивная лаборатория «Универсариум»**как образец сетевой модели взаимодействияшколы и вуза в рамках приоритетных проектов РФ«Создание современной образовательной среды для школьников», «Современная цифровая образовательная среда в РФ».

**4.​** **Участники Фестиваля**

НОУ образовательных организаций Калининградской области, реализующих физико-математическое образование.

**5**.​ **Организационный комитет Фестиваля**

**В состав организационного комитета Фестиваля**входят представители от Калининградского областного института развития образования, ФГБОУ ВО «КГТУ», МБОУ лицея №1 города Балтийска.

**6. Условия и порядок проведения Фестиваля**

6.1. Фестиваль проводится **22 мая 2017 года**. Начало в 14.00, регистрация участников с 13.30.

6.2. Место проведения – ФГБОУ ВО «КГТУ», г. Калининград, Советский проспект, д.1 (Главный учебный корпус), аудитория №256.

6.2. Для участия в Фестивале необходимо подать заявку по электронной почте **zabelinata5@yandex.ru**до 19.05.2017 года.

6.3. Заявка представляется образовательным учреждением в электронном виде в одном экземпляре.

6.4. Участники направляют на конкурс команду в составе 4 человек – учащихся 10-ых классов.

**7. Программа Фестиваля**

7.1. Приветствие участников Фестиваля – 10 мин.

7.2.Инструктирование команд участников по разработке интерактивных ресурсов (руководитель – Меркулов Александр Алексеевич, директор технопарка ФГБОУ ВО «КГТУ») – 30 мин.

7.3. Проектно-творческая работа команд по созданию интерактивного ресурса по одному из направлений **(физика, химия, математика в биологии, география)**, заявленных на Фестивале– 40-50 мин.

7.4. Защита проекта – 5-10 мин.

7.5. Подведение итогов и награждение команд.

**8.** **Награждение участников фестиваля**

8.1. Победители Фестиваля награждаются дипломами.

8.2. Участники Фестиваля награждаются сертификатами участников.

**9. Освещение Фестиваля средствами массовой информации**

Итоги Фестиваля публикуются на сайте Калининградского областного института развития образования ([http://www.koiro.edu.ru](https://clck.yandex.ru/redir/LvUXD5J6I4o?data=UVZ5S3FTUHlHUXd3YUZQV3FqamdOdVhpeDM2dDBrLTN2dTd6OTZrUVdRcTc5TERzem1feFBYa2FYMklKNW9kS2NST1o5aXlCZEkzbnhZUEFIN3NIYVhQc2NZQ21tVWRVN0d3UkVLV0tUTk0&b64e=2&sign=0bd1489d4738ba790c5978970326022f&keyno=1)), на сайте МБОУ лицея №1 города Балтийска ([mail@licey-1.ru](https://clck.yandex.ru/redir/LvUXD5J6I4o?data=dUZVOU9OMllfcG5IRi14TXpCanBCVm94WVItQ24tcFgtcDNOOHNETmlJcXRtdmx0VGtOMmUxcFl5RDk1M2l2U05xTU5TSHhFTjkwOTNyZ1pvWGdhcEJjSVNxT1lJS19w&b64e=2&sign=afdf7a2efa64b434366d4e02ca83547f&keyno=1)) и на сайте ФГБОУ ВО «КГТУ» (www.klgtu.ru)