

ПОЛОЖЕНИЕ

по организации и проведению всероссийского мероприятия «Лаборатория Лазерных Креативов»

1. Основные положения

1.1. Во всероссийском мероприятии «Лаборатория Лазерных Креативов» (далее – Мероприятие) могут участвовать обучающиеся старших классов общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций Российской Федерации.

1.2. Мероприятие проходит в дистанционном (online) формате с использованием стриминговых видео площадок (Zoom, Twitch, Discord, и т.п.).

1.3. Мероприятие проходит с 7 по 11 февраля 2022 года.

1.4. Максимальное количество участников – 40 человек. Все зарегистрированные участники будут разделены на 8 проектных команд до 5 человек в каждой. В рамках проведения мероприятия каждой команде будет разработать и представить собственное решение актуальной научно-технической задачи из области современной фотоники и лазерных технологий.

1.5. В случае, когда количество зарегистрированных превышает количество доступных для участия мест, организаторы оставляют за собой право самостоятельно выбирать участников мероприятия с приоритетом на обучающихся 11 классов.

2. Цели проведения конкурса

2.1. Повышение доступности молодежного дополнительного образования для профориентации, выявления и поддержки талантов на ранних этапах обучения;

2.2. Стимулирование творческого участия обучающихся в решении практических и инновационных задач лазерной техники, способствование развитию потребности самореализации и всестороннего развития личности;

2.3. Поиск новых теоретических и технических идей и решений, способствующих развитию лазерной области науки и техники;

2.4. Повышение престижа научно-технических и инженерных специализаций системы высшего образования, подготовка мотивированных кадров высокой квалификации в интересах научно-технологического развития Российской Федерации;

2.5. Популяризация фотонных и лазерных технологий среди потенциальных абитуриентов образовательной программы 12.03.05 «Лазерные технологии» Университета ИТМО;

3. Органы организации и управления мероприятием

3.1. Для организации и управления ходом Мероприятия на период его проведения коллективом студенческого научного общества Школа Лазерных Технологий Университета ИТМО (далее - ШЛТ) формируются организационный комитет и жюри и рабочая группа конкурса.

3.2. Оргкомитет Мероприятия возглавляет руководитель ШЛТ. В состав оргкомитета входят представители ШЛТ, преподаватели и научные сотрудники факультета нанoeлектроники.

3.3. Оргкомитет Мероприятия обеспечивает подготовку Мероприятия и его проведение, утверждает результаты Мероприятия, составляет отчет о проведении Мероприятия, и публикует результаты в официальной группе ШЛТ в социальной сети ВКонтакте (URL адрес группы: <https://vk.com/laserschool>)

3.4. С целью повышения вовлеченности участников в рамках мероприятия проводится конкурсный отбор лучших из представленных проектными командами решений задач. Для осуществления отбора Оргкомитет формирует жюри конкурса из представителей ШЛТ, преподавателей и научных сотрудников факультета нанoeлектроники. Председателем жюри по умолчанию является куратор ШЛТ, секретарем жюри по умолчанию является руководитель ШЛТ. Результаты проведения конкурса протоколирует секретарь жюри, подписывают члены жюри, и утверждает председатель жюри.

4. Порядок проведения Мероприятия

4.1. Оргкомитет Мероприятия высылает на адреса общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций Российской Федерации извещение о проведении конкурса и (при возможности) настоящее Положение.

4.2. Регистрация участников на официальном сайте Мероприятия (URL адрес: <http://laserlaboratory.tilda.ws>) проводится с 30 ноября 2021 по 21 января 2022 года .

4.3. Оргкомитет Мероприятия формирует базу данных заявок участников, организует работу членов жюри конкурса, высылая им по сети Internet необходимую информацию о количестве участников и их образовательных организациях.

4.4. При необходимости оргкомитет Мероприятия осуществляет конкурсный отбор заявок в соответствии с п.1.5 настоящего Положения. Обо всех изменениях в статусе заявок оргкомитет Мероприятия сообщает по указанным контактным адресам заявителей.

4.5. Проведение Мероприятия осуществляется с 7 по 11 февраля 2022 года в онлайн-формате.

4.6. Конкурс проектных групп проводится 11 февраля на платформе zoom.

4.7. Победители конкурса определяются по наибольшей средней сумме баллов, выставленных членами жюри.

4.8. Оргкомитет Мероприятия обрабатывает результаты конкурса, анализирует результаты Мероприятия, размещает результаты в официальной группе ШЛТ в социальной сети ВКонтакте и других информационных каналах Университета ИТМО. Окончательные итоги Мероприятия подводятся не позднее, чем через 3 дня после окончания Мероприятия.

4.9. Награждение победителей конкурса производится в индивидуальном порядке. Организаторы связываются с победителями не позднее 7 дней, после проведения мероприятия.

4.10. Победители и призеры конкурса награждаются дипломами (электронными) и ценными подарками.

4.11. Материальное обеспечение конкурсов производится в пределах средств, выделенных спонсорами конкурса.

5. Критерии оценивания

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| <p>Содержательность презентации</p> | <p>Презентация отсутствует или не соответствует содержанию проекта. В докладе отсутствует анализ основных проблем (задач, вызовов) и/или выводы.</p> <p>0 – 5 балла</p> | <p>Приведенные в презентации сведения фрагментарны и/или частично не соответствуют теме решаемой задачи. Анализ в докладе проведен поверхностно, выводы бессодержательны и/или не соответствуют содержанию отчета.</p> <p>6 – 10 баллов</p> | <p>Приведенные в презентации сведения требуют уточнения и/или пояснения. Анализ основных проблем (задач, вызовов) проиллюстрирован недостаточно подробно. Выводы недостаточно подробны, содержательны и/или упускают важные положения текста отчета. Изображения и другие сведения в презентации заимствованы некорректно.</p> <p>11 – 19 баллов</p> | <p>В докладе корректно проанализированы и сформулированы основные проблемы (задачи, вызовы), актуальные для выбранной научно-технической области. Анализ подробно проиллюстрирован корректно заимствованными примерами из литературных источников, включая основные результаты релевантных исследований и технические параметры характерного оборудования. Выводы подробны, содержательны и отражают основные положения текста отчета.</p> <p>20 баллов</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|---|
| <p>Качество выступления</p> | <p>Доклад не соответствует научно-техническому стилю изложения, допущены грубые фактологические ошибки. Изложение доклада сумбурно, тайминг доклада не соблюден.</p> <p>0 – 1 балла</p> | <p>В докладе допущены существенные отклонения от научно-технического стиля изложения, значительные речевые и/или фактологические ошибки. Структура доклада непоследовательна, тайминг доклада не соблюден.</p> <p>2 балла</p> | <p>В докладе допущены отклонения от научно-технического стиля изложения, небольшие речевые и/или фактологические ошибки. Структура доклада и последовательность изложения требуют доработки, тайминг незначительно нарушен.</p> <p>3 – 4 балла</p> | <p>Доклад полностью выдержан в научно-техническом стиле, корректно и четко структурирован, в докладе отсутствуют явные речевые и фактологические ошибки, тайминг доклада полностью соблюден.</p> <p>5 баллов</p> |
| <p>Оформление презентации</p> | <p>Оформление презентации как таковое отсутствует, либо использованные визуальные средства мешают восприятию</p> <p>0 – 2 балла</p> | <p>Оформление презентации в целом соответствует профессиональному стилю, визуальные средства использованы не вполне уместно</p> <p>3 – 4 балла</p> | <p>Оформление презентации едино и соответствует профессиональному стилю, визуальные средства использованы уместно</p> <p>5 баллов</p> | |