

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

01

Межвузовский форум
Аддитивные технологии как
инструмент промышленного
развития



росмолодёжь
гранты



Балтийский государственный
технический университет
«ВОЕНМЕХ»
им. Д.Ф. Устинова

Уважаемые коллеги!

Мы рады пригласить вас на первый студенческий форум
«Аддитивные технологии как инструмент промышленного развития»

Даты проведения: с 1 по 29 марта 2024 года, с очным участием 1 и 29 марта.

Место проведения: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова», г. Санкт-Петербург, улица 1-я Красноармейская, дом 1.

Информационный ресурс: <https://vk.com/atipr>

Ссылка на регистрацию для участия в форуме (для всех желающих):
<https://forms.yandex.ru/cloud/6598393fc769f1cc1757fc8b/>

Ссылка на регистрацию для участия в конкурсе (только для обучающихся ВУЗов и СУЗов г. СПб):
<https://forms.yandex.ru/cloud/65970625e010dbb7c6454c9b/>

Участие бесплатное.

В рамках форума пройдут **лекции** от представителей промышленности и экспертов в области разработки устройств аддитивного производства (3D-печати), посвященные обзору современных устройств и методов 3D печати, способам создания моделей для печати, автоматизации и модернизации технологических процессов на предприятиях и многому другому.

Ключевым событием форума станет **конкурс**. К участию в конкурсе приглашаются обучающиеся всех направлений подготовки (бакалавры, магистранты, специалисты, аспиранты до 35 лет, всех форм обучения) высших и средне-специальных учебных заведений города Санкт-Петербурга.

Принять участие в форуме, прослушать лекции и понаблюдать за соревнованием участников – могут все желающие.

Форум состоит из трех этапов (подробное описание этапов в приложении 1):



Наши призы:

3D принтер Simple (будет передан в материальную базу учебного заведения победителей – просьба заранее определить подразделение учебного заведения для дарения в случае победы).

Оплачиваемая практика в одной из организаций партнеров Форума.

Сертификаты на 3D-печать металлом своей модели.

Требования и состав команды

К участию приглашаются команды от 3 до 5 человек: обучающиеся бакалавриата, магистратуры, специалитета, аспирантуры до 35 лет, всех форм обучения, высших и средне-специальных учебных заведений города Санкт-Петербурга. Количество заявок не ограничено. Участники одной команды должны быть обучающимися одного учебного заведения. Не допускается повтор участников в разных командах.

Подача **заявки на участие** в конкурсе производится путем **заполнения формы** <https://forms.yandex.ru/cloud/65970625e010dbb7c6454c9b/> каждым участником команды. Заявки принимаются в срок до 29 февраля.

Проект реализуется при поддержке РОСМОЛОДЕЖЬ ГРАНТЫ.

Организационный комитет:

Председатель – Васильева Виктория Константиновна

[+7\(929\)110-75-68](tel:+79291107568)

Заместитель председателя – Храпко Наталья Николаевна

[+7\(922\)455-73-12](tel:+79224557312)

Секретарь – Ломовцева Софья Дмитриевна

Телефон: [8 \(812\) 495-77-97](tel:88124957797)

e-mail: SecretaryNTP@yandex.ru

Приложение 1

Регламент конкурса

В первый день форума состоится брифинг для зарегистрировавшихся участников, где будут озвучены правила, требования, сроки, критерии оценки. Участники получают задания и приступят к их решению. Требования к содержанию отчета будут озвучены в первый день форума.

Отчёт по решению задачи направляется по электронной почте SecretaryNTP@yandex.ru в срок до 15 марта. Решения, присланные после 15 марта, к рассмотрению не принимаются.

В двухнедельный срок после завершения приёма отчётов решений задач проводится оценка экспертной комиссией. Критерии оценивания заочного этапа приведены в приложении 3.

Команды-лидеры, набравшие наибольшее количество баллов, выступят в финале.

Требования к докладу:

- презентация, оформленная по шаблону;
- время выступления 5 минут;
- ответы на вопросы 3 минуты.

Защита решения (выступление с докладом и ответы на вопросы) также оценивается экспертами. По результатам оценки всех выступивших подводятся итоги конкурса.

Описание этапов конкурса

| | | |
|----------|-------------|--|
| I этап | 1 марта | Секционные заседания: Лекции от представителей промышленности, производителей и ведущих специалистов в сфере аддитивных технологий. Данный этап также включает в себя процесс выдачи заданий командам-представителям ВУЗов и ССУЗов города Санкт-Петербург. |
| II этап | 1-15 марта | Выполнение участниками полученных задач. Применение командами индивидуального и оригинального подхода к решению. |
| | 15 марта | Сдача решений кейсов. |
| | 16-28 марта | Отбор лучших работ экспертами. Обратная связь по проекту от членов жюри и подготовка к финальному выступлению. Печать 3D-объекта*. <i>*БГТУ «ВОЕНМЕХ» предоставляет возможность печати на 3D-принтере итоговых объектов.</i> |
| III этап | 29 марта | Защита проектов, прошедших экспертный отбор, включающая выступление команд с презентацией о решении задачи, ответы на вопросы, демонстрацию итогового 3D-объекта. Оценка работ конкурсной комиссией, распределение мест между командами. Награждение участников. |

МАРТ 2024

| ПОНЕДЕЛЬНИК | ВТОРНИК | СРЕДА | ЧЕТВЕРГ | ПЯТНИЦА | СУББОТА | ВОСКРЕСЕНЬЕ |
|-------------|---------|-------|---------|---------|---------|-------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| | | | | | | |

Критерии оценивания

| Основной показатель | Частный критерий | Шкала экспертной оценки уровня качества (в баллах) | | | | |
|--|---|---|--------|---------|---------|---------------|
| | | Очень низкое | Низкое | Среднее | Высокое | Очень высокое |
| 1. Актуальность и обоснованность задач исследования | 1.1. Уровень обоснования актуальности (важности) исследования | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 1.2. Качество формулировки цели, задач, выводов | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 1.3. Качество выделения объекта, предмета и гипотезы исследования | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 1.4. Уровень обоснования выбора методов исследования | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 1.5. Уровень самостоятельности | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Общий средний балл | | | | | |
| 2. Научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования | 2.1. Достоверность полученных данных | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 2.2. Практическая значимость исследования | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 2.3. Научная новизна решаемой задачи и полученных результатов | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 2.4. Глубина проработанности темы исследования | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 2.5. Реализация результатов исследования | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Общий средний балл | | | | | |
| 3. Качество представления результатов работы | 3.1. Грамотность изложения | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 3.2. Культура выступления | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 3.3. Качество разработки презентации | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 3.4. Качество иллюстративного материала | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 3.5. Качество ответов на вопросы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Общий средний балл | | | | | |
| Итоговая оценка (баллов): | | | | | | |