Приложение №1 к письму

№05.01.01-08/96 от 5 апреля 2022 г.

****

**Информация о конкурсе «Инженерный старт»**

Уважаемые студенты!

Приглашаем Вас принять участие в конкурсе «Инженерный старт», который пройдет 22-23 апреля 2022 г. в МГТУ им. Н.Э. Баумана в рамках форума «МГТУ им. Н.Э. Баумана – Новые кадры ОПК».

Для конкурсного отбора принимаются индивидуально выполненные научно-технические и инновационные проекты, прикладные и теоретические разработки. Проекты должны содержать элементы научной новизны.

Демонстрация и защита работ будет проходить на выставочных экспозициях в виде стендовых докладов с индивидуальными собеседованиями членами жюри. Авторы получат возможность оформить стенд и представить необходимый демонстрационный материал. Дополнительные материалы в том числе в виде презентации могут быть подготовлены в электронном виде и продемонстрированы на ноутбуке (ноутбук организаторами конкурса не предоставляется). Участники форума получат памятные сертификаты, а авторы самых интересных работ по оценке экспертной комиссии будут награждены ценными призами! Также авторы лучших работ получат возможность публикации предоставленных материалов.

Для участия в конкурсе необходимо в срок до 19 апреля 2022 г. предоставить по e-mail: *opk@bmstu.ru* заявку по предложенной форме (Приложение №2 к письму). Требования к оформлению стенда и критерии экспертной оценки работ представлены в Приложении №3.

Форум пройдет в Учебно-лабораторном корпусе МГТУ им. Н.Э. Баумана по адресу Рубцовская набережная, д. 2/18 на 3-м этаже по следующему графику:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Время | Мероприятие |
| 22 апреля  2022 г. | 10:00-11:00 | Размещение плакатов на стендах и установка демонстрационного оборудования |
| 11:00-16:00 | Проведение конкурса «Инженерный старт» |
| 23 апреля  2022 г. | 10:00-13:00 | Проведение конкурса «Инженерный старт» |
| 14:00-15:00 | Награждение победителей конкурса «Инженерный старт» |

Подробная информация: <http://cendop.bmstu.ru/target/students/konkurs/>

Если у Вас возникли вопросы, обращайтесь в отдел целевого набора в ауд. 357 ГЗ, а также по тел. 8(499)263-68-12 или по e-mail: *opk@bmstu.ru*.

Приложение №2 к письму

№05.01.01-08/96 от 5 апреля 2022 г.

****

Заявка

на участие в конкурсе «Инженерный старт», проводимого в рамках форума «МГТУ им. Н.Э. Баумана – Новые кадры ОПК»

22-23 апреля 2022 г.

1. Название проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Организация, направившая на целевое обучение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Номер учебной группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Наименование специальности/направления подготовки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Контактные данные:

Телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Оформление стенда:

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид предоставления проекта** | **Наличие (да/нет)** |
| Плакаты |  |
| Демонстрационные модели |  |
| Ноутбук\* |  |
| Необходимость наличия электропитания |  |
| Другое (укажите, что именно): |  |

\* *Примечание: ноутбук предоставляется докладчиком, место оборудуется электропитанием*

Приложение №3 к письму

№05.01.01-08/96 от 5 апреля 2022 г.

**Рекомендации по подготовке стендовых докладов**

На сегодняшний день стенд является наиболее распространенным типом доклада на различных конференциях. Это связано с необходимостью донесения большого объема разнообразной информации до аудитории за ограниченное время. Стендовый доклад – максимум наглядной и минимум текстовой информации, размещенной на мобильной вертикальной поверхности. Оформление стенда − творческий процесс, но есть определенные правила, которые стоит соблюдать, чтобы ваш стенд был доступен восприятию.

От оформления вашего доклада зависит то, сколько участников конференции обратит на него внимание и то, насколько легко будет понять суть вашей работы!

**Требования, предъявляемые к стендовому докладу:**

* Стендовый доклад может быть представлен как на листах формата А1 (594 x 841мм), так и формата А0 (841 x 1189 мм). Допускается не более 2-х плакатов формата А0 вертикальной ориентации или не более 4-х плакатов формата А1 горизонтальной ориентации.
* Общая информация (название доклада, ФИО автора, наименование целевой организации) будет указана организаторами конкурса на стендах, поэтому лучше не дублировать ее на плакатах.
* Обязательно должны присутствовать цель, задачи работы, а также выводы.
* Подписи и текст должны читаться с расстояния не менее полутора метров.
* Размер шрифта для подписей и текста не менее 4 мм в высоту (кегль не менее 16).

Кроме того, на стенде могут быть любые поясняющие материалы и иллюстрации работы на Ваше усмотрение.

**Рекомендации по содержанию плакатов:**

* На плакатах лучше использовать минимум текста и максимум наглядной информации.
* Результаты могут быть представлены в виде рисунков, фотографий, графиков (круговые или столбчатые диаграммы, графики зависимости), таблиц и т.д. Таблицы тяжелее воспринимается, поэтому по возможности их лучше заменять графиками.
* Цель и задачи работы лучше расположить в левом верхнем углу стенда, выводы — в правом нижнем.
* Информация на плакатах должна быть размещена логично. Очень хорошо, если Ваш стенд будет читаться как сверху вниз (с целью подробного изучения), так и по диагонали (с целью ознакомления).
* Следует избегать незаполненных участков на плакатах.

**Рекомендации по оформлению стенда:**

* Не желательно делать Ваш стенд черно-белым, лучше выделить информацию с помощью цвета.
* Хорошо, если заголовки и важная информация выделены жирным шрифтом или курсивом. Но не стоит использовать на одном стенде более 3 типов шрифта, это затрудняет восприятие.
* Информативность и убедительность предоставляемого материала зависит от качества иллюстративного материала (т.е. графиков, таблиц, рисунков и фотографий). Таблицы не должны быть перегружены цифровым материалом. Рисунки и графики должны иметь поясняющие подписи, уместно использование цвета. Фотографии должны нести конкретную информационную нагрузку (не быть лишь украшением стенда).
* Любая дополнительная информация о проведенном исследовании (макеты, образцы изделий и материалов и т.п.) может быть представлена автором непосредственно во время защиты стендового доклада, для этого участнику может быть предоставлен столик для размещения дополнительных материалов и возможность подключения к электросети (приборов, ноутбука и т.п.)

**Устное сопровождение стендового доклада**

Устное сообщение (защита стендового доклада) должно укладываться в 3-5 минут. Будьте приветливы и дружелюбны. Не пытайтесь перекричать своих соседей. Избегайте слов-паразитов, говорите просто и ясно, не проявляйте раздражения, если Вас не понимают. При обмене мнениями не отводите глаз.

Постерная презентация − отражение культуры и эстетического вкуса докладчика, здесь не маловажен Ваш внешний вид, одежда, прическа, жесты, манера говорить и т.д.

**Критерии оценивания стендовых докладов:**

* обозначены актуальность, цели, задачи исследования;
* дана характеристика изученной литературы и материалов;
* представлено изложение основных вопросов, аргументация;
* сделаны общие выводы;
* даны ответы на вопросы;
* доступно и понятно визуально представлены материалы доклада.

Приложение №4 к письму

№05.01.01-08/96 от 5 апреля 2022 г.

##### Факультет «Энергомашиностроение»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Группа** | **ФИО** |
| 1 | Э1-61 | Алексеев Никита Сергеевич |
| 2 | Э1-61 | Алоев Артём Русланович |
| 3 | Э1-61 | Ахметшин Тамерлан Юлаевич |
| 4 | Э1-61 | Вяткин Дмитрий Михайлович |
| 5 | Э1-63 | Ганзенко Илья Константинович |
| 6 | Э1-62 | Жуковский Евгений Сергеевич |
| 7 | Э1-61 | Киприянов Данила Андреевич |
| 8 | Э1-63 | Мошкова Светлана Александровна |
| 9 | Э1-63 | Ронжин Андрей Григорьевич |
| 10 | Э1-61 | Соломатина Мария Дмитриевна |
| 11 | Э1-62 | Уланов Данила Дмитриевич |
| 12 | Э1-82 | Иванов Алексей Владимирович |
| 13 | Э1-81 | Кузьмичев Александр Леонидович |
| 14 | Э1-82 | Луценко Иван Андреевич |
| 15 | Э1-82 | Пустовлев Павел Евгеньевич |
| 16 | Э1-82 | Смирнов Глеб Дмитриевич |
| 17 | Э1-83 | Филиппов Андрей Сергеевич |
| 18 | Э1-82 | Хапугин Максим Алексеевич |
| 19 | Э1-82 | Шарафутдинов Айгиз Фаизович |
| 20 | Э1-103 | Андрианов Андрей Олегович |
| 21 | Э1-102 | Борисов Алексей Михайлович |
| 22 | Э1-101 | Левандровский Глеб Игоревич |
| 23 | Э1-102 | Минигалиев Ким Ринатович |
| 24 | Э1-102 | Сальников Владислав Дмитриевич |
| 25 | Э1-103 | Семенов Михаил Дмитриевич |
| 26 | Э1-103 | Спицына Дарья Денисовна |
| 27 | Э1-103 | Стофорандов Никос Иосифович |
| 28 | Э1-103 | Сюльдин Никита Владимирович |
| 29 | Э1-103 | Терехов Илья Сергеевич |
| 30 | Э1-121 | Агаев Руслан Эльмарович |
| 31 | Э1-121 | Белая Елена Юрьевна |
| 32 | Э1-123 | Зайцев Владимир Николаевич |
| 33 | Э1-121 | Зворыкин Егор Валерьевич |
| 34 | Э1-122 | Кузьменков Артем Александрович |
| 35 | Э1-122 | Минаев Иван Владимирович |
| 36 | Э1-122 | Михайлин Андрей Дмитриевич |
| 37 | Э1-123 | Остроухов Андрей Алексеевич |
| 38 | Э1-121 | Погосян Эдмонд Каренович |
| 39 | Э1-123 | Романов Иван Александрович |
| 40 | Э1-121 | Семушкин Алексей Викторович |
| 41 | Э1-121 | Сидоров Дмитрий Ильич |
| 42 | Э1-123 | Сумихин Егор Дмитриевич |
| 43 | Э1-123 | Таловир Сергей Александрович |
| 44 | Э1-122 | Черкасов Денис Андреевич |
| 45 | Э10-61Б | Аверков Михаил Алексеевич |
| 46 | Э10-62Б | Ефимов Платон Андреевич |
| 47 | Э10-61Б | Огиенко Александр Викторович |
| 48 | Э10-81Б | Лебедев Андрей Игоревич |
| 49 | Э10-81Б | Пахлян Илья Александрович |
| 50 | Э10-82Б | Сидоренко Владимир Сергеевич |
| 51 | Э10-82Б | Тимохин Антон Игоревич |
| 52 | Э2-62Б | Голосов Иван Андреевич |
| 53 | Э2-61Б | Даниленко Илья Юрьевич |
| 54 | Э2-62Б | Камалиев Ренат Камилевич |
| 55 | Э2-63Б | Марковкин Илья Витальевич |
| 56 | Э2-62Б | Пармут Станислав Леонидович |
| 57 | Э2-63Б | Спирина Кристина Александровна |
| 58 | Э2-61Б | Харшиди Глеб Вадимович |
| 59 | Э2-82Б | Старшинов Владислав Дмитриевич |
| 60 | Э3-62 | Алаферин Султан Махсубович |
| 61 | Э3-61 | Дмитриев Алексей Дмитриевич |
| 62 | Э3-62 | Макеев Евгений Дмитриевич |
| 63 | Э3-62 | Пенкин Максим Александрович |
| 64 | Э3-61 | Сахапов Илья Ильнурович |
| 65 | Э3-81 | Бабинец Илья Сергеевич |
| 66 | Э3-82 | Волков Максим Викторович |
| 67 | Э3-82 | Ельцев Леонид Сергеевич |
| 68 | Э3-82 | Зенков Никита Дмитриевич |
| 69 | Э3-82 | Калюжный Данил Константинович |
| 70 | Э3-81 | Коровушкин Вадим Валерьевич |
| 71 | Э3-82 | Литвинова Лада Константиновна |
| 72 | Э3-81 | Мельникова Виктория Сергеевна |
| 73 | Э3-82 | Овечкин Никита Дмитриевич |
| 74 | Э3-82 | Овчинников Павел Евгеньевич |
| 75 | Э3-81 | Тимошатов Артем Сергеевич |
| 76 | Э3-81 | Чернышов Сергей Валерьевич |
| 77 | Э3-82 | Шиленкова Полина Сергеевна |
| 78 | Э3-101 | Боев Дмитрий Сергеевич |
| 79 | Э3-102 | Дусенко Валерий Евгеньевич |
| 80 | Э3-101 | Лопатин Юрий Александрович |
| 81 | Э3-101 | Никишин Александр Сергеевич |
| 82 | Э3-101 | Репин Евгений Ильич |
| 83 | Э3-101 | Тимофеев Максим Алексеевич |
| 84 | Э3-121 | Бестужева Виталия Андреевна |
| 85 | Э3-121 | Загородников Сергей Анатольевич |
| 86 | Э3-122 | Клубникин Егор Владимирович |
| 87 | Э3-122 | Матросов Георгий Романович |
| 88 | Э3-121 | Самойлов Андрей Васильевич |
| 89 | Э3-121 | Ситин Виктор Иванович |
| 90 | Э3-121 | Шараборова Елизавета Сергеевна |
| 91 | Э4-61Б | Воропанов Денис Николаевич |
| 92 | Э4-62Б | Исланов Андрей Александрович |
| 93 | Э4-61Б | Карпухин Дмитрий Александрович |
| 94 | Э4-61Б | Конычев Алексей Дмитриевич |
| 95 | Э4-61Б | Куралесов Егор Витальевич |
| 96 | Э4-61Б | Мелконян Шакро Артурович |
| 97 | Э4-62Б | Савельев Павел Сергеевич |
| 98 | Э4-61Б | Черкасов Георгий Николаевич |
| 99 | Э4-62Б | Чернов Георгий Геннадьевич |
| 100 | Э4-81Б | Авакян Михаил Константинович |
| 101 | Э4-82 | Ачильдиев Александр Сергеевич |
| 102 | Э4-81Б | Бирюков Семен Дмитриевич |
| 103 | Э4-82 | Костикова Глафира Максимовна |
| 104 | Э4-81 | Кривошеев Юрий Алексеевич |
| 105 | Э4-82Б | Макаров Михаил Витальевич |
| 106 | Э4-82 | Марков Артём Константинович |
| 107 | Э4-82 | Марков Кирилл Константинович |
| 108 | Э4-82 | Мотаков Максим Дмитриевич |
| 109 | Э4-81Б | Новиков Всеволод Олегович |
| 110 | Э4-81 | Селиверстова Мария Алексеевна |
| 111 | Э4-82Б | Ступников Юрий Юрьевич |
| 112 | Э4-81 | Черепахин Денис Викторович |
| 113 | Э4-101 | Ахматова Анастасия Вениаминовна |
| 114 | Э4-101 | Горбенко Дарья Дмитриевна |
| 115 | Э4-101 | Мамонов Никита Сергеевич |
| 116 | Э4-101 | Сперанский Кирилл Кириллович |
| 117 | Э4-101 | Стенюкова Александра Сергеевна |
| 118 | Э4-101 | Усик Андрей Алексеевич |
| 119 | Э4-124 | Галкина Мария Андреевна |
| 120 | Э4-124 | Зеленко Татьяна Олеговна |
| 121 | Э4-124 | Кирильцев Антон Евгеньевич |
| 122 | Э4-121 | Кузьмин Дмитрий Владимирович |
| 123 | Э4-121 | Муравьева Ирина Алексеевна |
| 124 | Э4-121 | Федоров Александр Владимирович |
| 125 | Э4-121 | Шульгин Иван Борисович |
| 126 | Э5-61Б | Авдеев Андрей Алексеевич |
| 127 | Э5-61Б | Голосов Сергей Андреевич |
| 128 | Э5-61Б | Зуева Анастасия Викторовна |
| 129 | Э5-61Б | Казиев Владислав Александрович |
| 130 | Э5-61Б | Куркин Арсений Викторович |
| 131 | Э5-61Б | Лихоборов Иван Алексеевич |
| 132 | Э5-81Б | Алешин Владимир Борисович |
| 133 | Э5-81Б | Клюев Максим Романович |
| 134 | Э5-81Б | Кустов Алексей Игоревич |
| 135 | Э5-81Б | Мусияченко Егор Александрович |
| 136 | Э5-81Б | Скотников Степан Дмитриевич |
| 137 | Э5-81 | Харченко Антон Тимурович |
| 138 | Э6-62Б | Бычков Иван Кириллович |
| 139 | Э6-61Б | Кулеш Анна Викторовна |
| 140 | Э6-82Б | Бан Анастасия Натальевна |
| 141 | Э6-82Б | Загайнов Иван Алексеевич |
| 142 | Э7-61 | Архипов Денис Олегович |
| 143 | Э7-61 | Корягин Владимир Юрьевич |
| 144 | Э7-62 | Михайлов Илья Игоревич |
| 145 | Э7-81 | Бозриков Кирилл Владимирович |
| 146 | Э7-81 | Карачев Владимир Александрович |
| 147 | Э7-83 | Папутин Николай Николаевич |
| 148 | Э7-82 | Тимофеев Георгий Валерьевич |
| 149 | Э7-102 | Клепиков Владимир Вадимович |
| 150 | Э7-102 | Костоусов Максим Константинович |
| 151 | Э7-102 | Сафина Анна Алексеевна |
| 152 | Э7-103 | Фадюшин Леонид Вадимович |
| 153 | Э7-121 | Гладков Константин Вячеславович |
| 154 | Э7-121 | Дудкин Кирилл Олегович |
| 155 | Э7-122 | Соболева Анна Владимировна |
| 156 | Э7-121 | Хапренко Никита Вячеславович |
| 157 | Э7-121 | Яковенко Святослав Николаевич |
| 158 | Э8-61Б | Авдеев Владимир Александрович |
| 159 | Э8-62Б | Захаров Федор Андреевич |
| 160 | Э8-62Б | Простодушев Андрей Олегович |
| 161 | Э8-81 | Анциферов Дмитрий Андреевич |
| 162 | Э8-81Б | Жулебин Николай Викторович |
| 163 | Э8-81 | Коваленко Наталья Алексеевна |
| 164 | Э8-82Б | Радзивинович Никита Сергеевич |
| 165 | Э8-81Б | Соколов Владимир Дмитриевич |
| 166 | Э8-101 | Моргачев Данила Вячеславович |
| 167 | Э9-61Б | Сысоева Анна Андреевна |