

ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ
ОБЛАСТНОГО МОЛОДЕЖНОГО СЛЕТА
ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
«СОЗДАВАЙ»

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | | |
|----|--|---|
| 1 | ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ..... | 3 |
| 2 | ОРГАНИЗАТОРЫ СЛЕТА «СОЗДАВАЙ»..... | 3 |
| 3 | УЧАСТНИКИ СЛЕТА «СОЗДАВАЙ»..... | 3 |
| 4 | ПРОГРАММА СЛЕТА «СОЗДАВАЙ»..... | 4 |
| 5 | ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ СЛЕТА | 4 |
| 6 | ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ СЛЕТА | 5 |
| 7 | КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ | 5 |
| 8 | ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ | 5 |
| 9 | ПРИЛОЖЕНИЕ А. Регламент Областного молодежного конкурса по применению цифровых технологий «СоЗДавай»..... | 6 |
| 10 | ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Анкета подачи заявки на участие в конкурсе | 8 |
| 11 | ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Техническое описание проекта..... | 9 |

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Областной молодежный слет по применению цифровых технологий «СоЗДавай» направлен на вовлечение учащихся школ и студентов в инженерную деятельность, поддержку и выявление талантливой молодежи, стимулирование научной деятельности учащихся школ и студентов в области решения актуальных задач развития Российской Федерации, реализацию конкретных практико-ориентированных проектов.

1.2. Настоящее Положение определяет цели, порядок, условия проведения, требования к участникам, условия участия и подведение итогов Слета «СоЗДавай» в 2019 году.

1.3. Цели Слета «СоЗДавай»:

- популяризация проектной деятельности и применения цифровых технологий среди детей и молодежи Нижегородского региона;
- развитие у детей и молодежи навыков современного цифрового производства и навыков работы с трехмерными программными пакетами и оборудованием для 3D печати;
- ранняя профориентация и выявление талантливой молодежи, их поддержка и поощрение путем проведения конкурса.

2. ОРГАНИЗАТОРЫ СЛЕТА «СОЗДАВАЙ»

2.1. Организационный комитет, Экспертный совет Слета «СоЗДавай»:

Организатором Слета «СоЗДавай» является Образовательно-технологическая платформа «Евротех» Института транспортных систем ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» и ГБУДО «Центр развития детей и юношества Нижегородской области».

2.1.1. Общее руководство проведением Слета «СоЗДавай» осуществляет Организационный комитет Слета (далее - Оргкомитет).

2.1.2. Судейство конкурсных соревнований по применению цифровых технологий реализует Оргкомитет и Экспертный совет, состоящий из представителей организаторов и партнеров Слета.

2.1.3. Непосредственную подготовку и проведение Слета «СоЗДавай» ведет Оргкомитет Слета «СоЗДавай».

Устроителем Слета «СоЗДавай» является ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», на базе которого формируется оргкомитет слета.

2.1.4. Координаторы конкурсных программ:

в направлениях «3D моделирование», «3D диорама», «Объемное моделирование» - ГБУДО «Центр развития детей и юношества Нижегородской области»;

в направлении «Трехмерная печать» - Образовательно-технологическая платформа «Евротех» Института транспортных систем ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева».

2.1.5. Контактная информация для связи с оргкомитетом Слета «СоЗДавай».

Координатор Слета «СоЗДавай», Анастасия Александровна Кулагина, 8(906)-360-33-52, e-mail: a.kulagina@nntu.ru

3. УЧАСТНИКИ СЛЕТА «СОЗДАВАЙ»

3.1. Участником Слета «СоЗДавай» может быть представитель образовательной организации среднего и высшего образования, выразивший желание участвовать в Слете «СоЗДавай» на условиях, определяемых данным Положением и сообщивший о себе достоверную информацию.

3.2. Участие в конкурсных программах по применению цифровых технологий в рамках слета «СоЗДавай» проводится заявительном порядке участников: в направлениях «3D

моделирование», «3D диорама», «Объемное моделирование», «Трехмерная печать» - учащиеся школ и студенты, выступающие в качестве представителей среднего или высшего учебного заведения.

3.3. Возраст участников конкурсных направлений.

К участию в конкурсных направлениях «3D моделирование», «3D диорама», «Объемное моделирование» допускаются участники в возрасте от 8 до 18 лет.

К участию в конкурсном направлении «Трехмерная печать» допускаются участники в возрасте от 15 до 22 лет.

3.4. Каждое образовательное учреждение среднего или высшего образования может представить неограниченное количество участников в каждом из конкурсных направлений.

3.5. Допускается наличие одного научного консультанта из числа студентов, аспирантов, педагогов, или преподавателей. Консультант не может быть участником соревнований.

3.6. В соревнованиях по направлениям «3D моделирование», «3D диорама», «Объемное моделирование» и «Трехмерная печать» участвуют заявленные ранее участники конкурсных соревнований.

4. ПРОГРАММА СЛЕТА «СОЗДАВАЙ»

4.1. Программа Слета состоит из трех блоков:

1. Конкурсная – соревнования участников по направлениям «3D моделирование», «3D диорама», «Объемное моделирование» и «Трехмерная печать».
2. Образовательная программа – проведение лекций и мастер-классов по направлениям: аддитивные технологии в образовании и проектная деятельность среди детей и молодежи;
3. Выставочная программа с демонстрацией на выставочных стендах разработанных проектов участников соревнований и партнеров слета.

5. ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ СЛЕТА

5.1. Первый этап «ЗАЯВИТЕЛЬНЫЙ».

Желающие принять участие в слете в срок до 28 апреля 2019 года (включительно) представляют в Оргкомитет по установленным формам **заявки** на участие.

5.1.1. Заявки на участие в конкурсной программе по направлениям «3D моделирование», «3D диорама», «Объемное моделирование» подаются согласно координации ГБУДО «Центр развития детей и юношества Нижегородской области».

5.1.2. Заявки на участие в конкурсной программе по направлению «Трехмерная печать» подаются согласно Регламента конкурса «Трехмерная печать» (Приложение А)

Заявка на участие к конкурсной программе включает анкету участника с указанием персональных данных и техническую документацию проекта (формы приведены в Приложение №1 и Приложении № 2).

5.2. Второй этап «ФИНАЛЬНЫЙ».

Дата проведения этапа: 30 апреля 2019 года

Место проведения: Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, учебный корпус №6, Нижний Новгород, Казанское шоссе, д. 12, Образовательно-технологическая платформа «Евротех»

Слет «Создавай» проводится в очной форме.

Регламент конкурсной программы по направлению «Трехмерная печать» (Приложение А) размещен в официальной группе «Евротех» социальной сети «ВКонтакте» (https://vk.com/evrotex_nntu)

Во время финального этапа проводится система образовательных, выставочных и конкурсных мероприятий, согласно специальной Программе.

6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ СЛЕТА

6.1. Общие итоги Слета «Со3Давай».

Общие итоги определяются Экспертным советом по итогам проведения конкурсных программ, в соответствии с регламентом каждого из направлений.
Все участники получают Сертификаты, подтверждающие участие в Слете «Со3Давай».

Информация о ходе слета «Со3Давай» об уточнении и изменениях настоящих основных положений, дополнительные материалы размещается в официальной группе «Евротех» социальной сети «Вконтакте» https://vk.com/evrotex_nntu

7. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Оргкомитет Областного молодежного слета по применению цифровых технологий «Со3Давай»:

Председатель оргкомитета Слета «Со3Давай» Тумасов Антон Владимирович, директор Института транспортах систем.

По вопросам, связанным с участием и организацией мероприятий:

Анастасия Александровна Кулагина, 8(906)-360-33-52, e-mail: a.kulagina@nntu.ru

Официальный информационный ресурс Слета «Со3Давай» - https://vk.com/evrotex_nntu

8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложение А – Регламент Областного молодежного конкурса по применению цифровых технологий «Со3Давай»

Приложение 1 – Анкета подачи заявки на участие в конкурсе

Приложение 2 – Техническое описание проекта

РЕГЛАМЕНТ

Областного молодежного конкурса по применению цифровых технологий в направлении «Трехмерная печать»

1. Общие положения

1.1 До участия в конкурсе допускаются учащиеся образовательных учреждений высшего, среднего и дополнительного образования Нижегородской области в возрасте от 15 до 22 лет.

1.2 Сроки проведения конкурса:

1-28 апреля 2019 года – прием заявок на участие в конкурсе;

30 апреля 2019 года – очный этап конкурса «СоЗДавай»

1.3 Место проведения мероприятия: Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, учебный корпус №6, Нижний Новгород, Казанское шоссе, д. 12, Образовательно-технологическая платформа «Евротех»

1.4 Конкурс проводится по направлению – трехмерная печать. К участию приглашаются учащиеся школ и студенты, увлечённые аддитивными технологиями и освоившие FDM технологию (печать методом послойного наплавления пластиковой нити) на 3D принтере.

2. Порядок и сроки проведения Конкурса

2.1. Конкурс проводится в два этапа: заочный (1 апреля – 28 апреля 2019 года) и очный (30 апреля 2019 года).

2.2. Заочный этап подразумевает прием и отбор заявок участников конкурса. По результатам заочного этапа конкурсной комиссией определяется список участников, который будет размещен на официальном информационном ресурсе Слета «СоЗДавай» - https://vk.com/evrotex_nntu не позднее 29 апреля 2019 года.

2.3 Очный этап подразумевает защиту конкурсных проектов перед жюри, подведение итогов и награждение.

3. Основные требования к конкурсным проектам

3.1 К участию в конкурсе допускаются готовые работы, созданные участниками на 3D принтере с использованием FDM технологии (печать методом послойного наплавления пластиковой нити).

3.2 Для участия в конкурсе до 28 апреля (включительно) необходимо подать заявку, которая включает в себя:

- анкету участника(приложение 1)

- техническое описание проекта: габаритные размеры, масса, используемый материал, время печати, технология постобработки, цель создания изделия, функциональные возможности.

Объем технического описания – 1 лист формата А4, 14 кеглем, междустрочный интервал – одинарный, отступы слева и справа – 2 см, сверху и снизу – 1,5 см (приложение 2)

- иллюстрация проекта - 2 фотографии распечатанного на 3D принтере изделия, на которых отображён вид спереди и сзади изделия под углом 45 градусов. Требование к разрешению фотографий не менее 2048 x 1536 пикселей

- презентация проекта в формате Power Point

Заявку на участие необходимо заполнить, подписать и отправить сканированную версию в формате pdf или Jpeg на электронную почту: a.kulagina@nntu.ru

3.3 На очный этап конкурса участник предоставляет пластиковую модель, напечатанную на 3D принтере с использованием FDM технологии (печать методом послойного наплавления пластиковой нити). Цвет и тип пластика значения не имеет. Участник имеет право дополнительно обработать модель после 3D печати, в том числе подвергнуть постобработке. Изделия может представлять сборку из нескольких деталей.

4. Оценка конкурсных работ

4.1 В период очного этапа конкурса участники защищают свои проекты перед жюри, компетентным в области аддитивных технологий, и в частности трехмерной печати.

4.2 Критерии оценки конкурсных проектов очного этапа

Жюри оценивает конкурсные проекты и защиту презентаций участников по критериям:

- актуальность и новизна (10 баллов);
- качество изготовления (20 баллов);
- сложность работы (10 баллов);
- наличие и качество технического описания (20 баллов);
- качество устной защиты (20 баллов)
- собственная оценка перспективности предложенной разработки (10 баллов);
- особое мнение жюри (10 баллов).

Максимальная оценка конкурсной работы – 100 баллов.

5. Подведение итогов конкурса и награждение

5.1 По результатам комплексной процедуры оценки проектов конкурса отбираются проекты, набравшие максимальное количество баллов, и их авторы награждаются в соответствии с занятым местом (1 место, 2 место, 3 место).

5.2 Награждение победителей, призеров и участников конкурса осуществляется в день очного этапа – 30 апреля 2019 года.

6. Авторские права

6.1 Передавая файлы проекта на рассмотрение конкурсной комиссии, участник Конкурса тем самым подтверждает, что:

-он является правообладателем проекта или обладает правами на использование проекта для подачи на Конкурс;

-не нарушает права на результаты интеллектуальной деятельности третьих сторон; использование организатором Конкурса фотографий проекта, в том числе размещение их в открытом доступе на интернет сайтах, не нарушает прав на результаты интеллектуальной деятельности или иных прав как самого участника Конкурса, так и третьих лиц;

-права на этот проект не имеют каких-либо обременений или ограничений, никому не переданы, не отчуждены, не уступлены, не заложены, никаких споров, исков, либо иных претензий третьих лиц в отношении прав на проект не имеется, и они свободны от любых прав третьих лиц;

-в случае возникновения каких-либо претензий третьих лиц в отношении предоставленного проекта, участник Конкурса обязуется их урегулировать без привлечения организатора Конкурса.

7. Контактная информация оргкомитета Конкурса

По организационным вопросам и вопросам участия в конкурсе:

Кулагина Анастасия Александровна, зав. лабораторией «Евротех», куратор конкурса «Со3Давай»

тел.: +7(906)360-33-52

e-mail: a.kulagina@nntu.ru

vk: vk.com/shebyreva

АНКЕТА ПОДАЧИ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ
 Заявка заполняется и отправляется в электронном виде на почту
 a.kulagina@nntu.ru

| | | |
|------|---|--|
| 1. | Участник | |
| 1.1. | ФИО | |
| 1.2. | Роль в проекте | |
| 1.3. | Название учебного заведения, в котором учится // Название компании, в которой работает | |
| 1.4. | E-mail | |
| 1.5. | Телефон для связи | |
| 2. | Описание проекта | |
| 2.1. | Название проекта | |
| 2.2. | Описание проекта по существу | |
| 2.4. | В чем уникальность проекта | |
| 2.5. | Стадия разработки проекта | |
| 3. | Консультант проекта (педагог, преподаватель, научный руководитель) | |
| 3.1. | Есть ли у проекта консультант/куратор/ментор/научный руководитель | |
| 3.2. | Укажите, ФИО, должность, название компании консультанта (если имеется) | |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

| | | |
|---|--|--|
| 1 | Название проекта | |
| 2 | Технические характеристики: габаритные размеры, масса, используемый материал, время печати, технология постобработки | |
| 3 | Цель создания изделия | |
| 4 | Функциональные возможности. | |
| 5 | Актуальность проекта | |
| 6 | Собственная оценка перспективности предложенной работы | |

Техническое описание заполняется в форме таблицы.

Объем технического описания – 1 лист формата А4, 14 кеглем, междустрочный интервал – одинарный, отступы слева и справа – 2 см, сверху и снизу – 1,5 см