

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СИСТЕМА
МЕНЕДЖМЕНТА
КАЧЕСТВА

ПОЛОЖЕНИЕ

ПЛ СМК НГПУ
700250-3901-2017



СЕРТИФИЦИРУЮ

Директор ФГБОУ ВО «НГПУ»

А.Д. Герасёв

А.Д. Герасёв 2017 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О РЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ
«3D ТЕХНОЛОГИИ – КОМПЬЮТЕРНОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

Предисловие

Настоящее положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Уставом ФГБОУ ВО «НГПУ».

Сведения о документе

1 РАЗРАБОТАН рабочей группой под руководством Р.В. Каменева, руководителя авторизованного учебного центра АСКОН

2 ВНЕСЕН управлением менеджмента качества

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 31.01.2017 (приказ от 31.01.2017 № 64-УМФ)

ВВЕДЕН ВЗАМЕН ПЛ СМК НГПУ 700250-2901-2016 Положение о региональном конкурсе компьютерной графики и 3D моделирования

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА

Руководитель экспертной группы:

Н.В. Алтыникова, канд. пед. наук, проректор по стратегическому развитию

Члены экспертной группы:

И.В. Барматина, канд. пед. наук, начальник управления менеджмента качества

Е.Б. Марущак, канд. псих. наук, директор института дополнительного образования

М.В. Леонов, и.о. декана факультета технологии и предпринимательства

А.А. Шульга, канд. пед. наук, доц., начальник правового управления

Изменения к настоящему положению утверждаются и вводятся в действие приказом ректора в соответствии с требованиями СТО СМК НГПУ 423161-0102-2016 Управление документацией системы менеджмента качества. Общие требования. Информация об изменениях рассылается по подразделениям и размещается на официальном сайте ФГБОУ ВО «НГПУ» в разделе Система менеджмента качества. В подлинник и учтённые рабочие экземпляры положения изменения вносятся сотрудниками отдела аудита и мониторинга качества управления менеджмента качества в сроки, установленные приказом.

1 Область применения

1.1 Настоящее положение устанавливает цели и задачи регионального конкурса для учащихся «3D технологии – компьютерное моделирование», определяет требования к участникам, порядок организации и проведения конкурса.

1.2 Действие настоящего положения распространяется на работников федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный педагогический университет» (далее ФГБОУ ВО «НГПУ»), участвующих в организации и проведении регионального конкурса для учащихся «3D технологии – компьютерное моделирование» и на участников конкурса.

2 Общие положения

2.1 Региональный конкурс для учащихся «3D технологии – компьютерное моделирование» (далее Конкурс) проводится ФГБОУ ВО «НГПУ» при поддержке Министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области ежегодно.

Учредителем Конкурса является ФГБОУ ВО «НГПУ». Организация и проведение Конкурса осуществляется факультетом технологии и предпринимательства.

2.2 Для организации и проведения Конкурса, общего методического, организационного и информационного обеспечения ежегодно создается организационный комитет Конкурса (далее Оргкомитет). Председателем Оргкомитета Конкурса является ректор, заместителем председателя – декан факультета технологии и предпринимательства. В состав Оргкомитета входят научно-педагогические работники ФГБОУ ВО «НГПУ».

Оргкомитет организует проведение Конкурса, утверждает конкурсные задания, утверждает списки победителей и призеров Конкурса, рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении Конкурса, подводит итоги Конкурса и проводит церемонию награждения.

2.3 В целях достижения максимальной объективности в процессе выбора победителей Конкурса формируется жюри, которое оценивает конкурсные работы, формирует оценочные листы и рейтинговую ведомость, определяет победителей в соответствии с настоящим положением.

2.4 Приказом ректора ежегодно утверждается состав Оргкомитета и жюри, сроки и график проведения Конкурса.

2.5 Конкурсные материалы хранятся в номенклатуре дел факультета технологии и предпринимательства.

2.6 Информация и организационные материалы по проведению Конкурса размещаются на официальном сайте ФГБОУ ВО «НГПУ» (<http://www.nspu.ru/>) в разделе Дополнительное образование/Конкурсы.

ПЛ СМК НГПУ 700250-2802-2017

2.7 Контакты: 630126, Россия, Новосибирск, Вилюйская ул., д. 28, (3 блок), ауд.118, тел. 8 (383) 244-30-52, e-mail: konkurs-3d@yandex.ru.

3 Цели и задачи

3.1 Целью Конкурса являются:

- а) стимулирование интереса учащихся общеобразовательных организаций к изучению программных продуктов в области компьютерной графики и моделирования;
- б) выявление прогрессивной и одаренной молодежи, оказание адресной поддержки в решении конструкторских задач с использованием систем автоматизированного проектирования, в разработке оригинальных дизайнерских проектов и решений;
- в) внедрение в образовательный процесс информационных и интерактивных технологий, систем автоматизированного проектирования с опорой на традиционные базовые дисциплины: информатика, черчение, начертательная геометрия, инженерная графика, дизайн;
- г) укрепление творческих связей преподавателей ФГБОУ ВО «НГПУ» и педагогических работников

3.2 Задачи Конкурса:

- а) повышение качества инженерного образования и познавательной активности среди учащихся;
- б) углубление понимания основ функционирования проектируемых изделий посредством 3D-моделирования, повышение уровня компетентности участников Конкурса в области 3D технологий
- в) внедрение новых современных образовательных технологий в образовательный процесс;
- г) обмен опытом между учащимися общеобразовательных организаций.

4 Требования к участникам

4.1 К участию в Конкурсе допускаются:

К участию в Конкурсе допускаются учащиеся 5-11 классов общеобразовательных организаций, реализующих основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и обучающиеся образовательных организаций среднего профессионального образования г. Новосибирска и Новосибирской области.

4.2 К участию в Конкурсе допускаются индивидуальные участники и группы учащихся одной организации (не более 2 человек), подавшие заявку в установленный срок.

4.3 В случае, если на участие в Конкурсе подано менее 5 заявок, Конкурс отменяется на основании решения Оргкомитета.

5 Порядок проведения

5.1 Для участия в Конкурсе участник направляет заявку на участие в электронной форме (приложение А).

Сроки и график проведения отражаются в информационном письме, которое размещается на официальном сайте ФГБОУ ВО «НГПУ» в разделе Дополнительное образование/Конкурсы. (не позднее чем за 7 дней до начала Конкурса) и рассылается на электронные адреса потенциальным участникам Конкурса.

Предоставление заявки на Конкурс является подтверждением факта ознакомления и согласия участника с правилами проведения Конкурса (настоящим положением).

5.2 Проведение регистрации

Регистрация участников Конкурса осуществляется в день проведения Конкурса в присутствии участника и сопровождающего лица от общеобразовательной организации, в случае отсутствия сопровождающего лица, участнику необходимо предъявить паспорт или справку из школы (с фотографией).

5.3 Выполнение конкурсных работ

Выполнение конкурсных работ осуществляется в электронной форме в день проведения Конкурса.

Продолжительность выполнения заданий – не более 4-х часов.

5.4 Проверка конкурсных работ

Проверка конкурсных осуществляется жюри в течение трех рабочих дней со дня проведения Конкурса.

Оценка конкурсных работ производится каждым членом жюри в соответствии с критериями, установленных в разделе 6 настоящего положения и фиксируется в оценочных листах. В оценочных листах также может быть отражено особое мнение членов жюри относительно выполнения того или иного задания (оригинальность решения, творческий подход и прочее).

5.5 Награждение победителей и участников Конкурса.

Награждение победителей проходит в соответствии с графиком проведения. После награждения победителей может проводиться публичный разбор ошибок, допущенных участниками Конкурса (по заявкам участников).

Присутствовать на церемонии награждения победителей и публичном разборе сложных заданий могут все участники Конкурса.

6 Критерии оценивания

Конкурсные работы оцениваются следующим критериям (таблица 1).

Таблица 1 Критерии оценивания конкурсных работ

п.п	Критерий	Оценки		
		0	8	8
1	Сложность выполненных элементов	0	8	8
2	Полнота и оптимальность использования функциональных возможностей КОМПАС-3D	5	12	17
3	Правильность построения модели, правильность построения сборочного чертежа	20	55	75
4	Итого	25	75	100

7 Подведение итогов и определение победителей

7.1 На основании оценочных листов секретарь Оргкомитета формирует итоговую ведомость, представляющую собой ранжированный список участников с указанием полученных баллов, расположенных по мере убывания.

7.2 Списки победителей утверждает Оргкомитет по представлению жюри.

7.3 По итогам Конкурса определяются победители (1, 2, 3 место) – участники, занявшие в ведомости 3 верхние позиции – награждаются дипломами победителей (1, 2, 3 степени).

Остальные участники Конкурса получают сертификаты участника Конкурса.

7.4 Информация о результатах Конкурса публикуется на официальном сайте ФГБОУ ВО «НГПУ» в разделе «Новости».

7.5 В случае отсутствия победителей Конкурса на процедуре награждения, награды высылаются на почтовый адрес организации, указанный в заявке, не позднее 7 рабочих дней со дня окончания Конкурса.

7.6 Апелляция по результатам Конкурса не предусмотрена и не проводится.

7.7 По заявлению участника Оргкомитет может предоставить выписку из протокола, подписанную председателем жюри и председателем Оргкомитета с указанием особых достижений участника.

8 Финансирование

8.1 Взимание платы за участие в Конкурсе не предусмотрено.

8.2 Расходы, связанные с организацией и проведением Конкурса, работой Оргкомитета и жюри, формированием призового фонда осуществляется за счет внебюджетных средств факультета технологии и предпринимательства.

8.2 Помещение и оборудование, необходимое для проведения Конкурса предоставляется ФГБОУ ВО «НГПУ».

8.3 Расходы на проезд участников Конкурса и сопровождающих лиц к месту проведения Конкурса и обратно, расходы на питание, проживание, транспортное и экскурсионное обслуживание осуществляется за счет участников.

Приложение А
Форма заявки

ЗАЯВКА
на участие в региональном конкурсе для учащихся
«3D технологии – компьютерное моделирование»

1. Сведения об образовательной организации
2. Почтовый адрес
3. Фамилия И.О. руководителя учебного заведения
4. Контакты
5. Сведения об ответственном организаторе (сопровождающее лицо)
6. Сведения об участниках конкурса

Примечание: Заявка на участие оформляется и подается по ссылке:
<https://goo.gl/forms/Z9CtZCwr0hxsqXl1>