

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

января 2017 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О РЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ ДЛЯ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ И СТУДЕНТОВ  
«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 ВПО "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 педагогических работников и студентов «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 педагогических работников и студентов «3D технологии – компьютерное моделирование» и на участников конкурса.

## **2 Общие положения**

2.1 Региональный конкурс для педагогических работников и студентов «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 приказом ректора 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 обеспечивает организационное и информационное обеспечение, утверждает конкурсные задания, утверждает списки участников и победителей 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 и призеров 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 700250-2902-2017

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 педагогических работников и студентов организаций среднего профессионального и высшего образования к изучению программных продуктов в области компьютерной графики и моделирования;

б) выявление прогрессивных педагогических работников и одаренной молодежи, и 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 региона.

3.2 Задачи Конкурса:

а) повышение качества инженерного образования, а также творческой активности среди педагогических работников;

б) повышение уровня компетентности участников конкурса в области 3D технологий, углубление понимания основ функционирования проектируемых изделий посредством 3D-моделирования;

в) внедрение новых современных образовательных технологий в образовательный процесс;

г) развитие сотрудничества системы образования и реального сектора экономики;

д) обмен опытом между педагогическими работниками.

### **4 Требования к участникам**

4.1 К участию в Конкурсе допускаются:

Педагогические работники образовательных организаций г. Новосибирска и Новосибирской области, без ограничения по возрасту и педагогическому стажу;

б) студенты образовательных организаций среднего профессионального и высшего образования г. Новосибирска и Новосибирской области.

## 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 Регистрация участников

### 5.3 Выполнение конкурсных работ

Выполнение конкурсных работ осуществляется в электронной форме.

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

## 6 Критерии оценивания

### 6.1 Критерии оценивания конкурсных заданий:

п.п	Критерий	Оценки		
		Субъективная (если это применимо)	Объективная	Общая
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
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.

7.2 Списки победителей утверждает Оргкомитет по представлению жюри.

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

Остальные участники Конкурса получают сертификаты участника Конкурса.

7.4 Награждение победителей осуществляется в соответствии с графиком проведения.

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

7.6 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.

7.7 Апелляция по результатам Конкурса не предусмотрена и не проводится.

7.8 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 педагогических работников и студентов  
«3D технологии – компьютерное моделирование»**

1. Сведения об образовательной организации
2. Почтовый адрес
3. Фамилия И.О. руководителя учебного заведения
4. Контакты
5. Сведения об участниках конкурса

Примечание: Заявка на участие оформляется и подается по ссылке: по адресу:  
<https://goo.gl/forms/nrBOlWvRlxwFBsLs1>.