

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



СВЕРЖДАЮ
Директор ФГБОУ ВО «НГПУ»
А.Д. Герасёв
12 января 2017 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О РЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ
«3D ТЕХНОЛОГИИ – ПРОТОТИПИРОВАНИЕ»**

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 ВПЕРВЫЕ

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 «3D технологии – прототипирование», определяет требования к участникам, порядок организации и проведения конкурса.

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

2 Общие положения

2.1 Региональный конкурс «3D технологии – прототипирование» (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, заместителями председателя – декан факультета технологии и предпринимательства. В состав Оргкомитета входят научно-педагогические работники ФГБОУ ВО «НГПУ».

Оргкомитет организует проведение Конкурса, 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.

2.7 Контакты: 630126, Россия, Новосибирск, Вилуйская 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 Целями Конкурса являются:

- а) популяризация направления «3D технологии – прототипирование» в образовательном процессе;
- б) развитие творческого потенциала и повышения профессиональной компетентности обучающихся в направлении «3D технологии – прототипирование».

3.2 Задачи Конкурса:

- а) повышение качества инженерного образования и познавательной активности обучающихся;
- б) повышение уровня компетентности участников конкурса в области 3D технологий, углубление понимания основ функционирования проектируемых изделий посредством 3D-моделирования, 3D-сканирования, 3D-печати и объемного рисования;
- в) внедрение новых современных образовательных технологий в образовательный процесс образовательных организаций;
- г) развитие сотрудничества системы образования и реального сектора экономики через привлечение промышленных партнёров;
- д) обмен опытом между обучающимися образовательных организаций на основе сетевого взаимодействия.

4 Требования к участникам

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

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

4.3 Возрастные категории участников Конкурса:

- а) младшая группа – 10-13 лет;
- б) старшая группа – 14-17 лет.

5 Порядок проведения

5.1 Конкурс проводится ежегодно в очной форме.

Сроки и график проведения отражаются в информационном письме, которое размещается на официальном сайте университета (не позднее чем за 7 дней до начала Конкурса) и рассылается на электронные адреса потенциальным участникам Конкурса.

5.2. Прием заявок

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

После получения заявки участнику по электронной почте направляется уведомление о регистрации и приглашение с датой и временем проведения Конкурса.

5.3 Регистрация участников

Регистрация участников Конкурса осуществляется в день проведения Конкурса в присутствии участника.

Регистрация участников осуществляется в присутствии сопровождающего лица от образовательной организации, в случае отсутствия сопровождающего лица, участнику необходимо предъявить паспорт или справку из школы (с фотографией).

5.4 Выполнение конкурсных работ

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

Продолжительность выполнения заданий – не более 4-х часов.

5.5 Проверка конкурсных работ

Жюри оценивает работы участников и заполняет оценочные листы, на основании которых секретарь Оргкомитета формирует ведомость, представляющую собой ранжированный список участников с указанием полученных баллов, расположенных по мере убывания.

Оценка конкурсных работ производится каждым членом жюри в соответствии с критериями, установленными в разделе 6 настоящего положения и фиксируется в оценочных листах.

5.6 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 Оценка работ

Конкурсные работы оцениваются жюри на каждом этапе их выполнения (таблица 1).

Таблица 1 Шкала оценивания конкурсных работ

№ п/п	Этап выполнения работы	Оценка (максимальное количество баллов за этап)		
		Субъективная (работа команды, организация работ)	Объективная (соответствие конкурсному заданию)	Итого
1	Калибровка и тестовая печать	0	8	8
2	Прототипирование деталей	20	55	75
3	Сборка и тестовый запуск	5	12	17
Итого		25	75	100

7 Подведение итогов и определение победителей

7.1 Оценка конкурсных работ производится каждым членом жюри и фиксируется в оценочных листах.

На основе оценочных листов секретарь Оргкомитета формирует ведомости, представляющие ранжированные списки по возрастным категориям и итоговый рейтинг участников.

7.2 Подведение итогов Конкурса и определение победителей осуществляется Оргкомитетом по представлению жюри.

7.3 По итогам Конкурса определяются победители в каждой возрастной категории (1, 2, 3 место) – участники, занявшие в ведомости 3 верхние позиции – они 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 Апелляция по результатам Конкурса не предусмотрена и не проводится.

8 Финансирование

8.1 Взимание платы за участие в Конкурсе не предусмотрено.

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

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

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

Приложение А

Форма заявки

ЗАЯВКА

на участие в региональном конкурсе «3D технологии прототипирование»

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/LZqRjQ5nfyf11KT93>.