

Положение о порядке проведения региональной олимпиады «Я - создаю»

1 Область применения

1.1 Настоящее положение устанавливает цели и задачи региональной олимпиады «Я - создаю» в рамках проекта «Город будущего», определяет требования к участникам, порядок организации и проведения олимпиады.

2 Общие положения

2.1 Региональная олимпиада «Я - создаю» (далее – Олимпиада) проводится региональным центром «Альтаир» и ФГБОУ ВО «НГПУ» при информационной поддержке Министерства образования Новосибирской области ежегодно.

2.2 Учредителем Олимпиады является региональный центр «Альтаир» совместно с ФГБОУ ВО «НГПУ». Организация и проведение Олимпиады возлагается на педагогический технопарк «Кванториум» им. Ю.Б. Румера ФГБОУ ВО «НГПУ».

2.3 Приказом ректора ФГБОУ ВО «НГПУ» ежегодно утверждается состав Организационный комитет (далее - Оргкомитет), жюри, методической комиссии, сроки и график проведения Олимпиады.

2.4 Для организации и проведения Олимпиады создается Оргкомитет Олимпиады, председателем Оргкомитета является ректор, заместителем председателя – руководитель педагогического технопарка «Кванториум» им. Ю.Б. Румера.

Оргкомитет обеспечивает общее методическое, организационное и информационное обеспечение, утверждает списки участников, рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении Олимпиады, утверждает списки победителей, подводит итоги Олимпиады.

2.5 Методическая комиссия разрабатывает олимпиадные задания, критерии и методики оценки выполнения заданий Олимпиады, проводит анализ проведения Олимпиады, представляет в Оргкомитет предложения по совершенствованию организации проведения Олимпиады.

2.6 В целях достижения максимальной объективности в процессе определения победителей Олимпиады, а также разрешения возникающих при этом споров формируется жюри Олимпиады. Жюри качественно оценивает олимпиадные работы, определяет кандидатуры победителей, заполняют оценочные листы и предоставляет в Оргкомитет в установленные сроки.

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

2.8 Контакты: ул. Виллюйская д28, 1 корпус, 3 блок, кабинет 112. +7 (952) 943-7520, kvantorium@ngpu.ru.

3 Цели и задачи

3.1 Целью Олимпиады является вовлечение детей и молодежи города Новосибирска и Новосибирской области в мир технического творчества и современных цифровых технологий.

3.2 Задачи Олимпиады:

по отношению к участникам Олимпиады

- выявление и поддержка талантливых детей и молодежи в области современных направлений научно-технического творчества;
- создание условий для развития интереса у детей и молодежи в области научно-технического творчества;
- обеспечение равного доступа детей и молодежи к освоению передовых технологий, получению практических навыков их применения;
- ранняя профориентация на инженерные и высокотехнологичные профессии, связанные с обеспечением цифровой и технологической безопасности страны;
- формирование активной гражданской позиции талантливой молодежи, воспитание здорового духа конкурентной борьбы и стремления к победе;
- вовлечение представителей власти, бизнеса, образования, учебных заведений в осуществление научного и инженерного сопровождения деятельности по развитию научно-технического творчества молодежи.

4 Требования к участникам

4.1 К участию в Олимпиаде приглашаются учащиеся общеобразовательных организаций.

4.2 Возрастные категории участников Олимпиады:

7-17 лет

5 Направления

5.1 В рамках Олимпиады выделены следующие направления

- 3D – моделирование (8-10 классы),
- 2D – иллюстрация (5-7 класс),
- Графическая иллюстрация (1-4 классы).

5.2 Направления 3D – моделирование, 2D-иллюстрация, Графическая иллюстрация проходят параллельно. Участие в Олимпиаде возможно только в одном направлении и получения максимального количества баллов,

6 Характеристика олимпиадных заданий

6.1 Олимпиадные задания разрабатываются членами методической комиссии и утверждаются председателем Оргкомитета.

а) Задание по направлению 3D-моделирование.

Задание выполняется в среде трехмерного моделирования Компас-3D, Blender или в любой другой программе трехмерного моделирования. В качестве конкурсного задания участникам будет предложено создать модель объекта из «Города будущего»: здание, производственный объект, инфраструктурный объект и т.д.

б) Задание по направлению 2D – иллюстрация.

Задание в данном направлении выполняется в среде графической разработки Photoshop, Inkscape или любой другой. В качестве конкурсного задания участникам будет предложено создать модель объекта из «Города будущего»: здание, производственный объект, инфраструктурный объект и т.д.

с) Задание по направлению графическая иллюстрация.

Иллюстрации должны быть выполнены на тему «Город будущего», с акцентом на технологические инновации и их влияние на жизнь людей. Работы могут быть созданы с использованием любых графических инструментов. Размер иллюстрации не должен превышать формат А4 (210 x 297 мм). Каждая иллюстрация должна сопровождаться этикеткой с указанием имени и фамилии автора, возраста и названия учебного заведения. Графическое изображение необходимо отсканировать и прикрепить к форме *.pdf. файлом.

7 Порядок проведения

7.1 Олимпиада проводится в два этапа: Заочный – отборочный и очный - финал.

7.2 Олимпиада проводится ежегодно в 7 этапов:

1 этап – регистрация на конкурс;

2 этап – проведение дистанционного обучения;

3 этап – выполнение конкурсного задания;

4 этап – работа жюри;

5 этап – награждение участников Олимпиады.

7.3 Сроки и график проведения отражаются в информационном письме, которое размещается на официальном сайте университета (не позднее чем за 14 дней до начала Олимпиады) и рассылается на электронные адреса потенциальным участникам Олимпиады.

7.4 Для участия в Олимпиаде необходимо заполнить форму регистрации по ссылке: <https://forms.yandex.ru/cloud/673afd53f47e73062e681c3d/> Предоставление заявки на Олимпиаду является подтверждением факта ознакомления и согласия участника с правилами проведения Олимпиады (настоящим положением).

8 Критерии оценивания

1. Направление 3D-моделирование (8-10 классы).

Для оценивания в данном направлении принимаются работы, выполненные в любой программе трехмерного моделирования. Формат сданных работ ***.STL** и **формат программы**. В модели обязательно должно присутствовать **дерево построения**. Чертежи и презентация должны быть представлены в **формате *.PDF**. Работы, не соответствующие требованиям, **НЕ ОЦЕНИВАЮТСЯ**.

Критерии оценивания

№	Критерий	Баллы
1.	Модуль - 3d-модель	
a.	3d-модель выполнена в соответствии с требованиями задания	0-5 баллов
b.	В 3d-модели присутствует минимум 3 составных части	0-10 баллов
c.	Составные части разборные, присутствуют крепежи	0-10 баллов

d.	Модель реализуема на практике	0-5 баллов
e.	Модель соответствует заявленной тематике	0-10 баллов
2.	Модуль – Чертеж	
a.	Чертеж выполнен в соответствии с требованиями ГОСТ 2.301-68	0-10 баллов
b.	На чертеже присутствует все виды	0-10 баллов
c.	На чертеже присутствует общий вид и изометрия	0-10 баллов
d.	Присутствует спецификация	0-5 баллов
e.	Присутствует детализация	0-10 баллов
3.	Модуль – презентация	
a.	В презентации представлен концепт предложенной модели	0-10 баллов
4.	Существует экономическое обоснование	0-10 баллов
5.	Предложена концепция строительства здания	0-10 баллов
Всего		0-105 баллов

2. Направление 2D – иллюстрация (5-7 класс).

Для оценивания в данном направлении принимаются работы, выполненные в любой программе графического редактирования. Формат сданных работ и презентации - *.PDF и формат программы. В работе обязательно должно присутствовать дерево построения. Работы, не соответствующие требованиям, НЕ ОЦЕНИВАЮТСЯ.

Критерии оценивания

№	Критерий	Баллы
1.	Модуль - Рисунок	
a.	Работа выполнена в соответствии с требованиями задания	0-10 баллов
b.	Модель реализуема на практике	0-5 баллов
c.	Модель соответствует заявленной тематике	0-10 баллов
d.	В модели используется минимум 3 цвета гармонично дополняющие друг друга	0-10 баллов
e.	В работе представлено дерево построения	0-10 баллов
2.	Модуль – набросок	
a.	Присутствует набросок (выполнен на бумаге, отсканирован и приложен)	0-10 баллов
b.	Набросок соответствует предложенному решению	0-10 баллов
3.	Модуль – презентация	
a.	В презентации представлен концепт предложенной работы	0-10 баллов
4.	Существует экономическое обоснование	0-10 баллов
5.	Предложена концепция строительства здания	0-10 баллов
Всего		0-95 баллов

3. Направление Графическая иллюстрация (1-4 классы).

Для оценивания в данном направлении принимаются работы, размер которых не превышает формат А4 (210 x 297 мм). Формат сданных работ и презентации - *.PDF. Работа выполнена в общей тематике «Стимпанк». Работы, не соответствующие требованиям, НЕ ОЦЕНИВАЮТСЯ.

Критерии оценивания

№	Критерий	Баллы
6.	Модуль - Рисунок	
a.	Работа выполнена в соответствии с требованиями задания	0-10 баллов
b.	Модель реализуема на практике	0-5 баллов
c.	Рисунок соответствует заявленной тематике	0-10 баллов
d.	В рисунке используется минимум 3 цвета, гармонично дополняющие друг друга	0-10 баллов
e.	На рисунке присутствуют размеры конструкции	0-10 баллов
7.	Модуль – набросок	
a.	Присутствует набросок (выполнен на бумаге, отсканирован и приложен)	0-10 баллов
b.	Набросок соответствует предложенному решению	0-10 баллов
8.	Модуль – презентация	
a.	В презентации представлен концепт предложенной работы	0-10 баллов
9.	Существует экономическое обоснование	0-10 баллов
10.	Предложена концепция строительства здания	0-10 баллов
Всего		0-95 баллов

9 Подведение итогов и определение победителей

9.1 Оценка олимпиадных работ производится каждым членом жюри и фиксируется в оценочных листах.

9.2 На основе оценочных листов секретарь Оргкомитета формирует ведомость Олимпиады, представляющую собой ранжированный список по итоговому рейтингу участников.

9.3 Подведение итогов Олимпиады и определение победителей Олимпиады осуществляется Оргкомитетом по представлению жюри.

9.4 По итогам Олимпиады определяются победители по направлениям и абсолютный победитель:

а) абсолютный победитель – команда участников, набравшая максимальное количество баллов по итогам Олимпиады, ей вручается диплом победителя Олимпиады;

б) победители в каждом направлении, им вручается диплом 1, 2, 3;

9.5 Все участники Олимпиады получают сертификаты участника.

9.6 Награждение победителей и участников Олимпиады осуществляется в соответствии с графиком проведения.

9.7 Сведения о победителях Олимпиады публикуются на официальном сайте ФГБОУ ВО «НГПУ».

9.8 В случае отсутствия победителей на церемонии награждения дипломы и сертификаты высылаются на почтовый адрес организации, указанный в заявке (не позднее 14 календарных дней со дня окончания Олимпиады).

9.9 Апелляция по результатам Олимпиады не предусмотрена и не проводится.

10 Финансирование

10.1 Взимание платы за участие в Олимпиаде не предусмотрено.

10.2 Расходы, связанные с организацией Олимпиады, работой Оргкомитета и жюри, методической комиссии осуществляется по договоренности между организаторами конкурса.

10.3 Помещение и оборудование, необходимое для проведения Олимпиады предоставляется ФГБОУ ВО «НГПУ».

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

Разработчик (и):

Руководитель педагогического
технопарка «Кванториум»
им. Ю.Б. Румера

(подпись)

_____ 20__ г. Старков С.В.