Примерное задание для регионального отборочного этапа

«Всероссийской олимпиады по 3D технологиям»

для направления

"Объемное рисование – художественное творчество".

Участники вашей команды являются сотрудниками центра объемного рисования. Вам прислали заказ на изготовление изделий, предназначенных для дальнейшего создания и использования готового изделия.

**ОСНОВНОЕ ЗАДАНИЕ:**

1. **Коэффициент сложности 1,8.**

** При помощи технологий объемного рисования создать часть или полностью все строение футбольного стадиона в г. Калининград для Чемпионата мира по футболу 2018 г.

<https://ru2018.org/stadiony/2-stadion-arena-baltika-v-kaliningrade.html>

Вместе со стадионом необходимо создать независимое (ОТДЕЛИМОЕ ОТ ОСНОВНОЙ МОДЕЛИ) *наполнение стадиона интерьером (Трибуны, ворота, персонажи – например, тренировка конкретной команды перед матчем)*

**Требования:**

*Размеры общей модели не должны превышать габаритов: Ширина –до 500мм, высота - до 500мм, глубина – до 500 мм.*

*Минимальные размеры: Ширина –до 300мм, высота - до 300мм, длина – до 300 мм.*

*Приветствуется оригинальное оформление внешнего вида стадиона. Чем необычнее и красивее ваша работа будет выглядеть, тем лучше.*

*Обязательное наличие эскиза общей модели и модели главных героев на отдельном листе выполненного карандашом на бумаге формата А4 с подготовленной рамкой.*

*При разработке модели должны быть учтены технические возможности оборудования вашей команды и время, требуемое для изготовления модели.*

***ПРИМЕЧАНИЕ. Во время работы разрешается пользоваться интернетом для получения справочных данных. Загрузка и использование в своих моделях каких-либо готовых файлов запрещено.***

***Соблюдайте правила и технику безопасности.***

***Все эскизы и модели должны быть сданы экспертам мероприятия, на отведённый для оценивания стол, с табличкой команды***

**Коэффициент сложности присуждается команде только при условии полноценного выполнения работы (модель полностью функционирует).**

**И не забудьте подготовить презентацию проекта модели и результата работы в команде.**

1. **Коэффициент сложности 1,2.**

При помощи технологий объемного рисования создать главный талисман Чемпионата мира по футболу 2018 г.

**Требования:**

*Максимальный размер: Ширина –до 250мм, высота - до 250мм, длина – до 250 мм.*

*Обязательное наличие эскиза общей модели на отдельном листе выполненного карандашом на бумаге формата А4 с подготовленной рамкой.*

*При разработке модели должны быть учтены технические возможности оборудования вашей команды и время, требуемое для изготовления модели.*

***ПРИМЕЧАНИЕ. Во время работы разрешается пользоваться интернетом для получения справочных данных. Загрузка и использование в своих моделях каких-либо готовых файлов запрещено.***

***Соблюдайте правила и технику безопасности.***

***Все эскизы и модели должны быть сданы экспертам мероприятия, на отведённый для оценивания стол, с табличкой команды***

**Коэффициент сложности присуждается команде только при условии полноценного выполнения работы (модель полностью функционирует).**

**И не забудьте подготовить презентацию проекта модели и результата работы в команде.**

1. **Коэффициент сложности 1,5.**

При помощи технологий объемного рисования создать главный талисман Чемпионата мира по футболу 2018 г. в движении. Под движением понимается не только поза талисмана, но и обязательное наличие движущихся частей туловища – вращение талии, вращение лап у основания туловища и в суставах.

**Требования:**

*Максимальный размер: Ширина –до 300мм, высота - до 300мм, длина – до 300 мм.*

*Обязательное наличие эскиза общей модели на отдельном листе выполненного карандашом на бумаге формата А4 с подготовленной рамкой.*

*При разработке модели должны быть учтены технические возможности оборудования вашей команды и время, требуемое для изготовления модели.*

***ПРИМЕЧАНИЕ. Во время работы разрешается пользоваться интернетом для получения справочных данных. Загрузка и использование в своих моделях каких-либо готовых файлов запрещено.***

***Соблюдайте правила и технику безопасности.***

***Все эскизы и модели должны быть сданы экспертам мероприятия, на отведённый для оценивания стол, с табличкой команды***

**Коэффициент сложности присуждается команде только при условии полноценного выполнения работы (модель полностью функционирует).**

**И не забудьте подготовить презентацию проекта модели и результата работы в команде.**