**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ**

**(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП / ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР)**

***профиль «ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»***

***профиль «КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»***

**возрастная группа (8 КЛАСС)**

**ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН**

**Пульт д/у для телевизора**

# Техническое задание:

* 1. Смоделировать пульт д/у (Рис. 1).
  2. Сохранить файл в формате STEP под номером участника и сдать жюри.

Рис. 1 Пульт д/у дл телевизора

# Критерии оценивания

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Критерии оценивания | Баллы | Баллы по факту |
| 1. | Наличие 3D-модели(ей) в формате STEP | 3 |  |
| 2. | Наличие 3D-модели сборки в формате STEP | 3 |  |
| 3. | Сложность и объем выполнения работы | 6 |  |
| 4. | Оригинальность формы, с учетом применения по назначению | 3 |  |
| 5. | Эстетические качества | 3 |  |
| 6. | Эргономика | 3 |  |
| 7. | Простота изготовления | 3 |  |
| 8. | Надежность конструкции | 3 |  |
| 9. | Возможность применения | 3 |  |
| 10. | **Время изготовления – до 90 мин.** | **5** |  |
|  | **Итого** | **35** |  |

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ**

**(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП / ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР)**

***профиль «ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»***

***профиль «КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»***

**возрастная группа (9 КЛАСС)**

**ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН**

**Ударопрочный кейс**

# Техническое задание:

* 1. Смоделировать ударопрочный кейс (Рис. 1).
  2. Сохранить файл в формате STEP под номером участника и сдать жюри.

Рис. 1 Ударопрочный кейс

# Критерии оценивания

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Критерии оценивания | Баллы | Баллы по факту |
| 1. | Наличие 3D-модели(ей) в формате STEP | 3 |  |
| 2. | Наличие 3D-модели сборки в формате STEP | 3 |  |
| 3. | Сложность и объем выполнения работы | 6 |  |
| 4. | Оригинальность формы, с учетом применения по назначению | 3 |  |
| 5. | Эстетические качества | 3 |  |
| 6. | Эргономика | 3 |  |
| 7. | Простота изготовления | 3 |  |
| 8. | Надежность конструкции | 3 |  |
| 9. | Возможность применения | 3 |  |
| 10. | **Время изготовления – до 90 мин.** | **5** |  |
|  | **Итого** | **35** |  |

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ**

**(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП / ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР)**

***профиль «ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»***

***профиль «КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»***

**возрастная группа (10-11 КЛАССЫ)**

**ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН**

**Вольер комнатный для домашних животных**

# Техническое задание:

* 1. Смоделировать вольер комнатный (Рис. 1).
  2. Сохранить файл в формате STEP под номером участника и сдать жюри.



Рис. 1 Вольер комнатный для домашних животных

# Критерии оценивания

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Критерии оценивания | Баллы | Баллы по факту |
| 1. | Наличие 3D-модели(ей) в формате STEP | 3 |  |
| 2. | Наличие 3D-модели сборки в формате STEP | 3 |  |
| 3. | Сложность и объем выполнения работы | 6 |  |
| 4. | Оригинальность формы, с учетом применения по назначению | 3 |  |
| 5. | Эстетические качества | 3 |  |
| 6. | Эргономика | 3 |  |
| 7. | Простота изготовления | 3 |  |
| 8. | Надежность конструкции | 3 |  |
| 9. | Возможность применения | 3 |  |
| 10. | **Время изготовления – до 90 мин.** | **5** |  |
|  | **Итого** | **35** |  |