

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет
имени Т. Ф. Горбачева»
филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала КузГТУ
в г. Прокопьевске


Е.Ю. Пудов
« 21 » мар 2020 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ РЕГИОНАЛЬНОГО
КОНКУРСА «3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

г. Прокопьевск

1. Цели и задачи конкурса

1.1. Целью Конкурса является развитие инженерных способностей у школьников, обучающихся среднего профессионального и высшего образования, которые включают в себя:

- проектное мышление;
- образное и пространственное мышление;
- конструирование и моделирование.

1.2. Задачи Конкурса:

- привлечение школьников, обучающихся среднего профессионального и высшего образования к актуальным технологиям 3D-моделирования и прототипирования;
- развитие проектной деятельности в образовательной организации.
- развитие взаимодействия образования, науки и производства.
- подготовка школьников, обучающихся среднего профессионального, высшего образования к работе в программах по 3D-моделированию.
- ранняя профориентация школьников.

2. Условия участия

2.1 Проект может быть выполнен индивидуально или коллективом до 3 человек, обучающихся в школе, среднем профессиональном или высшем образовании.

2.2. От одного структурного подразделения образовательной организации может принять участие в Конкурсе не более 4 команд.

2.3. От одной образовательной организации принять участие в Конкурсе могут не более 4 команд.

3. Сроки и порядок проведения конкурса

3.1. Конкурс проводится 25 июня. Конкурс состоит из заочного этапа. Для участия необходимо подать заявку. Форма регистрации представлена в приложении А. Заполненные формы регистрации отправить модератору конкурса, **Абрамовичу Александру Сергеевичу**, на электронную почту **abramovichas@kuzstu.ru**, преподавателю кафедры Информационных технологий, машиностроения и автотранспорта.

4. Критерии оценки проектов

4.1. Наименование критерия и количество начисляемых баллов:

4.1.1. Соответствие номинации: проработанность объекта в соответствии с заявленной темой – 30 баллов.

4.1.2. Сложность изделия: сложность модели и сложность деталей, входящих в изделие (если представлена сборка) – 25 баллов.

4.1.3. Оригинальность и востребованность прототипа: возможность применения в реальной жизни, актуальность и жизнеспособность – 20 баллов.

4.1.4. Качество модели – 25 баллов.

5. Награждение победителей

5.1. Победители Конкурса получают дипломы и призы от организаторов Конкурса.

5.1.1. По результатам комплексной процедуры оценки проектов, отбираются лучшие проекты, авторы которых награждаются дипломами:

- Диплом 1 степени (победитель).

- Диплом 2 степени (диплом призера).
- Диплом 3 степени (диплом призера).

5.2. Все участники Конкурса получают сертификаты участников от организаторов Конкурса.

6. Заключительные положения

6.1. Конкурс организован и проводится на территории Российской Федерации в пределах Кемеровской области в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.2. Регистрация команд в порядке, предусмотренном разделом 3 настоящего Положения, означает его безоговорочное согласие со всеми условиями Конкурса и настоящим Положением.

6.3. Во всем, что не урегулировано Положением, стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

7. Контакты оргкомитета конкурса

7.1. Оргкомитет конкурса:

- Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске – **Пудов Евгений Юрьевич.**
- Начальник отдела научно-технического развития в филиале КузГТУ в г. Прокопьевске – **Кузин Евгений Геннадьевич.**
- Преподаватель кафедры Информационных технологий, машиностроения и автотранспорта в филиале КузГТУ в г. Прокопьевске – **Абрамович Александр Сергеевич.**

7.2. Модератор конкурса: преподаватель кафедры Информационных технологий, машиностроения и автотранспорта в филиале КузГТУ в г. Прокопьевске – **Абрамович Александр Сергеевич, 8-951-180-69-37, e-mail: abramovichas@kuzstu.ru**

ПРИЛОЖЕНИЕ А – ФОРМА РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ

Образовательная организация	Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске
Ф.И.О. участников - группа и курс	Иванов Иван Иванович – обучающийся группы ИТТ-161.2, 4 курс, Петров Петр Петрович обучающийся группы ИТТ-161.2, 4
ФИО и должность руководителя	Абрамович Александр Сергеевич, преподаватель кафедры Информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
Название команды	«Матрица»
Капитан команды	Иванов Иван Иванович
Электронная почта капитана команды	
Мобильный телефон капитана команды	
Направление	Робототехника
Название проекта	
Используемое программное обеспечение для 3D-моделирования	