МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Кумертауский филиал
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Оренбургский государственный университет
им. В.А. Бондаренко»
(Кумертауский филиал ОГУ)**

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора
от «___» _____ 2026 г. № ___

ПОЛОЖЕНИЕ

_____ № _____
г. Кумертау

Практический конкурс
«Инженерная задача»
для учащихся 8-9 классов
общеобразовательных школ

1. Основные положения

1.1. Положение о Практическом конкурсе «Инженерная задача» (далее - Конкурс) для учащихся 8-9 классов общеобразовательных школ (далее - Положение) определяет порядок и условия проведения Конкурса, направленного на популяризацию и повышение престижа строительных профессий в российском обществе посредством публичной демонстрации профессиональных достижений, обучающихся в образовательных организациях в сфере строительства.

1.2. Организация и проведение Конкурса осуществляется Кумертауским филиалом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет им. В.А. Бондаренко», кафедрой цифровых технологий в строительстве.

2. Основные цели и задачи

2.1. Привлечение обучающихся 8-9 классов для поступления на направление подготовки 08.03.01 - Строительство, профиль Промышленное и гражданское строительство.

2.2. Создание предпосылок для формирования и развития кадрового потенциала строительной отрасли.

2.3. Популяризация профессий в сфере строительства, привлечение специалистов в отрасль.

2.4. Предоставление участникам Конкурса возможности оценить свой уровень профессиональной подготовки, узнать о лучших практиках, получить возможность их внедрения в сфере своей профессиональной деятельности.

2.5. Для организации и проведения Конкурса формируется постоянно действующее жюри и апелляционная комиссия, составы которых утверждаются приказом директора Кумертауского Филиала ОГУ. Одновременное членство лиц в жюри и апелляционной комиссии Конкурса не допускается.

2.6. Информация о проведении Конкурса и порядке участия в нем, о результатах участников и об участниках, награждённых дипломами, является открытой и публикуется на сайте Филиала.

3. Сроки проведения конкурса

3.1. Конкурс проводится 22 октября 2026 года.
3.2. Прием работ осуществляется до 18 октября 2026 года.
3.3. Результаты конкурса подводятся 22 октября 2026 года.

4. Условия участия в конкурсе

4.1. Официальная страница конкурса http://kf.osu.ru/ (официальный сайт Кумертауского филиала ОГУ) и в группе ВКонтакте КФОГУим.В.А.Бондаренко#КафедраЦТвС#ПГС (vk.com) (официальная группа кафедры ЦТвС Кумертауского филиала ОГУ).

4.2. Конкурс является Бесплатным. Бесплатно участнику предоставляется возможность принять участие в Конкурсе.

4.3. Участие в Конкурсе дает безоговорочное право на бесплатное получение наградных документов.

4.4. Участие в Конкурсе - коллективное (состав команды – 5 человек). Каждая команда имеет свое название, позволяющее отличить ее от других команд.

4.5. Принять участие в Конкурсе приглашаются обучающиеся 8-9 классов.

4.6. Конкурс проводится в два этапа:

1 этап - Тестирование

Проверьте свои знания и профессиональные навыки: вас ждут 20 вопросов разной степени сложности, которые определят уровень теоретических и практических знаний будущего инженера.

2 этап - Решение кейсов

Продемонстрируйте находчивость и умение решать сложные задачи: вас ждут кейсы по разным направлениям инженерной деятельности в строительстве, которые помогут оценить способность находить нестандартные решения.

4.7. Заявки на участие в Конкурсе, после подведения итогов, исправлению и удалению не подлежат.

5. Номинации конкурса

5.1. Результаты Конкурса подводятся по следующим номинациям:

5.1.1. **«Лучшая инженерная команда в строительстве»**

5.1.2. **«Инженерный анализ и решение кейсов»**

5.1.3. **«Командная работа и презентация»**

5.1.4. **«Теоретическая подготовка»**

5.1.5. **«Юные инженеры»**

5.2. В течение проведения Конкурса Оргкомитет вправе принять решение о дополнении номинаций Конкурса.

6. Порядок участия в конкурсе

6.1. Для участия в Конкурсе необходимо оформить электронную заявку, согласно Приложения 1 к Положению.

В заявке участник должен указать следующие данные:

- ФИО членов команды (в групповой работе – указывается название команды);
- название образовательной организации с кратким указанием организационно-правовой формы (ГОУ, МКОУ, МБОУ, МАОУ и т. п.) и название населенного пункта - город, населенный пункт;
- ФИО наставника/руководителя/куратора и его должность (не обязательно);
- в примечании можно указать любые дополнительные данные, объяснения.

7. Критерии оценки и подведение результатов конкурса

7.1. Критерии оценки.

7.1.1. *Сложность и инновационность.* Оригинальность подхода, глубина проработки, использование современных технологий или методов.

7.1.2. *Функциональность и практическая значимость.* Насколько решение решает реальную проблему, какие у него перспективы применения.

7.1.3. *Понимание принципов работы.* Способность команды объяснить, какую задачу выполняет каждый элемент конструкции, как механизмы взаимодействуют между собой.

7.1.4. *Взаимодействие с партнёрами.* Качество сотрудничества с индустриальными партнёрами, наличие реальных кейсов для решения.

8. Результаты Конкурса.

8.1. На основании полученных баллов определяются победители в каждой номинации.

8.2. Результаты конкурса размещаются на официальном сайте Кумертауского филиала ОГУ http://kf.osu.ru/ и в группе ВКонтакте КФОГУим.В.А.Бондаренко#КафедраЦТвС#ПГС (vk.com) (официальная группа кафедры ЦТвС Кумертауского филиала ОГУ).