

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени И.С. ТУРГЕНЕВА»
(ОГУ им. И.С.Тургенева)

26 ФЕВ 2021

П Р И К А З

180

№

О проведении конкурса для студентов
«Лучший бетонный куб – 2021»

С целью привлечения обучающихся к командной работе в соответствии с моделью стандарта CDIO, повышения качества инженерного образования, в интересах развития личности и ее творческих способностей, а также для привлечения талантливой молодежи к решению технических задач в строительстве, в соответствии с планом профориентационной работы Архитектурно-строительного института

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести конкурс для обучающихся конкурс «Лучший бетонный куб – 2021» с 15 марта по 23 апреля 2021 года.
2. Утвердить положение конкурса «Лучший бетонный куб – 2021» (Приложение 1).
3. Утвердить организационный комитет конкурса в составе:
 - Скобелева Е.А., директор Архитектурно-строительного института;
 - Андросова Н.Б., зав. кафедрой строительных конструкций и материалов;
 - Турков А.В., профессор кафедры строительных конструкций и материалов;
 - Марфин К.В., доцент кафедры строительных конструкций и материалов;
 - Матюшин Д.В., доцент кафедры строительных конструкций и материалов.
4. Заведующим кафедрами АСИ обеспечить участие студентов и студенческих коллективов Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева в конкурсе.

5. Начальнику службы веб-технологий Новикову С.В. обеспечить своевременное размещение информации о Конкурсе на сайте Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по УМД Г.М. Зомитеву.

7. Общему отделу разместить настоящий приказ в локальной сети Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева.

Ректор

А.А. Федотов

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по УМД

Г.М. Зомитева

Директор АСИ

Е.А. Скобелева

Проект Приказа вносит:
зав. кафедрой строительных конструкций
и материалов

Н.Б. Андросова

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении конкурса «Лучший бетонный куб – 2021» ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева» на базе Архитектурно-строительного института (АСИ)

1 Общие положения

1.1. Концепция конкурса «Лучший бетонный куб – 2021» и его реализация осуществляется в соответствии с требованиями инициативы CDIO.

1.2. Целью конкурса является организация командной работы в соответствии с моделью стандарта CDIO «Планировать – Проектировать - Производить - Применять».

1.3. В конкурсе могут принимать участие студенты и студенческие коллективы (не более пяти человек), в том числе получающие среднее профессиональное образование, школьники и абитуриенты.

1.4. На конкурс представляются самостоятельно выполненные коллективами законченные работы (бетонные кубы размером ребра 10x10 см) по объявленным номинациям.

1.5. Участником считается лицо (коллектив лиц), подавшее (-ий) одну работу.

1.6. Каждый коллектив может принимать участие в нескольких номинациях.

1.7. Конкурс проводится в трёх номинациях:

1) самый прочный куб – максимальная прочность при испытании на сжатие бетонного кубика;

2) куб из бетона класса В15 - самое близкое значение прочности к заданной конкурсом при испытании на сжатие бетонного кубика;

3) самый красивый куб – лучшее красочное оформление бетонного кубика.

2 Порядок представления работ

2.1. Конкурс проводится в один тур.

2.2. Работы предоставляются в организационный комитет конкурса по адресу ул. Московская 77, каб. 214 в срок до 11 часов 00 минут 23 апреля 2021 года.

2.3. В случае, если работа выполнена коллективом (не более пяти человек), список авторов представляется соответственно их персональному вкладу с указанием доли участия.

2.4. В случае представления работ с нарушением настоящего Положения конкурсная комиссия имеет право отклонить работы от участия в конкурсе.

2.5. Работы, представленные на конкурс, не возвращаются.

2.6. При испытании на сжатие в первой и второй номинациях работы будут разрушены.

3 Порядок награждения победителей открытого конкурса

3.1. На основании протокола заседания конкурсной комиссии победители (первые места в каждой из трех номинаций) открытого конкурса награждаются дипломами от ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева» и призами, участники – сертификатами участников от ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева».

4 Основные требования к бетонным кубикам и бетонным смесям

4.1. Длина ребра бетонного кубика должна составлять 10 см. Допускается погрешность (+/- 2мм). Размер куба одинаковый для 1-3 номинации.

4.2. Для номинации на максимальную и заданную нагрузку участники должны предоставить перечень компонентов бетонной смеси в процентном соотношении.

4.3. Время выдержки кубов составляет не менее 28 суток.

4.4. В номинации на красочное оформление кубика состав бетонной смеси не имеет значения.

4.5. В номинации на красочное оформление кубика разрешается пользоваться любыми украшающими и красящими элементами.

5 Критерии оценки конкурсных образцов

5.1. Основными критериями оценки бетонных кубиков являются:

5.1.1. В первой номинации – результаты теста на сжатие с достижением испытываемым образцом максимальной прочности;

5.1.2. Во второй номинации – результаты теста на сжатие двух конкурсных кубов и получение результатов с наиболее близким к заданной прочности (класс В15) значением, а также с минимальным расхождением показателей прочности двух образцов.

5.1.3. В третьей номинации – красочное оформление кубиков. При принятии окончательного решения по третьей номинации членами жюри учитываются результаты общественного обсуждения конкурсных образцов, проводимые в форме открытой выставки в течение не менее 3 дней.

6 Исходные материалы

6.1. Каждому участнику предоставляется возможность залить бетонную смесь в форму размерами 10x10x10 см в лабораториях АСИ.

6.2. Заливка производится каждый рабочий день в период с 15.03.2021 г. по 26.03.2021 г.

6.3. Участникам конкурса будут объявлены даты подготовки конкурсных образцов.

6.5. По желанию участникам могут быть предоставлены компоненты бетонной смеси: цемент, щебень, песок. Также участники могут использовать свои компоненты для приготовления бетонных кубиков.

6.6. Вся информация о проведении конкурса размещается на сайте ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»: <http://oreluniver.ru/>, <http://oreluniver.ru/inst/asi/konkurs>.

7 Сроки проведения конкурса

7.1. Конкурс проводится с 15 марта 2021 года по 23 апреля 2021 года.

7.2. Окончательный срок сдачи конкурсных образцов - 23 апреля 2021 года до 11 часов 00 минут по адресу: ул. Московская, д. 77, каб. 214.

8 Особые условия проведения и реализации итогов конкурса

8.1. Итоги конкурса подводятся не позднее 26 апреля 2021 года.

8.2. Результаты конкурса оформляются протоколом заседания конкурсной комиссии.

8.3. Ф.И.О. победителей в каждой номинации размещаются на сайте института.

9 Конкурсная комиссия

9.1. В конкурсную комиссию входят:

- директор Архитектурно-строительного института (председатель);
- представитель кафедры-организатора (заведующий кафедрой строительных конструкций и материалов (заместитель председателя));
- преподаватели профильных дисциплин кафедры строительных конструкций;
- секретарь, назначаемый председателем конкурсной комиссии или его заместителем.

9.2. Секретарь подготавливает пофамильный список состава конкурсной комиссии и доводит до сведения участников не позднее 23 апреля 2021г.

Директор Архитектурно-
строительного института



Е.А. Скобелева