

СОГЛАСОВАНО

Проректор по качеству и  
дополнительному образованию

В.А. Шаповалов

(подпись)

«14» июля 2022 год



УТВЕРЖДАЮ

Директор открытой инжиниринговой  
школы НИУ «БелГУ»

О.Г. Худасова

(подпись)

«14» 07 2022 год

## ПОЛОЖЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО КОНКУРСА «РАЗВИТИЕ LEAN-ТЕХНОЛОГИЙ» В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ LEAN-КОМПЕТЕНЦИЙ ШКОЛЬНИКОВ И МОЛОДЁЖИ»

Направления:

01. Технические lean-проекты;
02. Бережливые проекты в повседневной жизни;
03. Естественно-научные lean-проекты.

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения очного регионального конкурса научно-технических проектов открытой инжиниринговой школы НИУ «БелГУ» в рамках реализации проекта «Формирование и развитие lean-компетенций школьников и молодёжи» (далее - Конкурс).

1.2. Ответственные за организацию и проведение Конкурса являются сотрудники открытой инжиниринговой школы НИУ «БелГУ».

1.3. Настоящее Положение и все изменения к нему утверждаются, вводятся в действие приказом проректора по качеству и дополнительному образованию НИУ «БелГУ».

### 2. Цель и задачи Конкурса

2.1 Цель Конкурса - формирование и развитие lean-компетенций школьников на основе междисциплинарности, развитие и внедрение навыков бережливого управления, бережливого мышления у школьников с целью создания инновационной площадки, благоприятной для работы над комплексными практикоориентированными lean-проектами, базирующимися на передовых технологиях и средствах обучения.

2.2. Задачи:

- 2.2.1. распространение модели организации обучения в форме групповых проектов;
- 2.2.2. совершенствование навыков проектной работы школьников;
- 2.2.3. стимулирование у школьников интереса к бережливым технологиям,;
- 2.2.4. стимулирование интересов в области профессиональной ориентации совместно с предприятиями-партнерами;

- 2.2.5. вовлечение экспертов различных областей в работу со школьниками;
- 2.2.6. расширение вовлеченности детей и молодежи в решение масштабных актуальных задач развития Российской Федерации, популяризация инновационных технологий среди обучающихся.

### 3. Участники Конкурса

- 3.1. Участниками Конкурса могут стать команды, обучающиеся в общеобразовательных организациях, организациях дополнительного образования Белгородской области.
- 3.2. От одной школы может участвовать 4 команды:
  - 3.2.1. дети 1-4 классов (включительно)
  - 3.2.2. дети 5-7 классов (включительно).
  - 3.2.3. дети 8-9 классов (включительно)
  - 3.2.4. дети 10-11 классов (включительно).
- 3.3. Количество человек в команде не более 5 школьников.

### 4. Организационный комитет и жюри Конкурса

- 4.1. Для организации и проведения Конкурса создается:
  - 4.1.1. организационный комитет (далее - оргкомитет) из числа сотрудников открытой инжиниринговой школы НИУ «БелГУ», Инжинирингового центра НИУ «БелГУ», профессорско-преподавательского состава, экспертов в области науки и инноваций, представителей предприятий-партнеров, представителей департамента образования Белгородской области, департамента экономического развития Белгородской области;
  - 4.1.2. формируется жюри в количестве не менее 3 человек. Члены жюри из своего состава избирают председателя жюри.
- 4.2. Функции жюри Конкурса включают в себя:
  - 4.2.1. анализ и оценку конкурсных научно-технических проектов заочного этапа;
  - 4.2.2. определение победителей Конкурса.
- 4.3. Все решения жюри оформляются протоколом заседания.
- 4.4. Заседание жюри является правомочными, если на нем присутствует не менее 2/3 членов жюри.

### 5. Оценка работ и подведение итогов Конкурса

- 5.1. Оценка проектных работ осуществляется жюри на основании единых критериев.
- 5.2. Критерии оценки разрабатываются и утверждаются организаторами Конкурса.

### 6. Награждение участников и победителей Конкурса

- 6.1. Все участники получают сертификаты об участии в Конкурсе.

### 7. Порядок предоставления заявки на участие в Конкурсе

- 7.1. Для участия в Конкурсе необходимо в срок до 15 октября 2022 г. заполнить заявку (Студенческая 14, корп. 2, каб.2, подробности по тел. 30-18-04) выбрать направление и прислать материалы для обработки экспертами ([es@bsu.edu.ru](mailto:es@bsu.edu.ru)).

- 7.2. Для участия в Конкурсе принимаются проектные работы, представленные командой.
- 7.3. Для участия в Конкурсе принимаются проектные работы, выполненные по направлениям и тематикам, представленным в приложении.
- 7.4. Одна проектная команда может представлять только одну работу.
- 7.5. Работа может участвовать в Конкурсе только один раз.
- 7.6. К участию в Конкурсе не допускаются работы, содержащие плагиат, ненормативную и агрессивную лексику, рекламу.
- 7.7. Награждение победителей конкурса пройдет 30 октября 2022 г в 11.00 в конференц-зале учебного корпуса №2 открытой инжиниринговой школы НИУ «БелГУ» (по адресу г. Белгород, ул. Студенческая, 14).

## 8. Требования к конкурсным работам

- 8.1. Проекты должны быть авторскими, выполненные командой.
- 8.2. Представленный на Конкурс проект должен соответствовать заявленной тематике.
- 8.3. Все материалы, присланные на Конкурс обратно не возвращаются и не рецензируются.
- 8.4. Форма представления научно-технического проекта:
  - 8.4.1. актуальное научное исследование по тематике конкурса, приветствуется практическая направленность, обоснованные выводы;
  - 8.4.2. прототип, механизм, технологию, программу, модель.
- 8.5. Содержание презентации:
  - 8.5.1. идея (гипотеза);
  - 8.5.2. технического задание или план исследования;
  - 8.5.3. этапы проведения исследования/работ;
  - 8.5.4. результат исследования;
  - 8.5.5. трудоемкость (количество участников, время, затраченное на исследование).
- 8.6. Приветствуются междисциплинарные проекты в сфере естественных, технических и гуманитарных наук.
- 8.7. Все документы и приложения представляются в 1 экземпляре, в электронном виде (es@bsu.edu.ru)

**Дата проведения конкурса 30 октября 2022 года**