

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**АВТОНОМНАЯ
НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ
«ЦЕНТР ОПЕРЕЖАЮЩЕЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПОДГОТОВКИ»
(АНО «ЦОПП»)**

**Руководителям
профессиональных
образовательных организаций
области**

Менделеева ул., д. 6, г. Белгород, 308023;
тел./факс: (4722) 38-08-51
www.цопп31.рф, e-mail: copp31@yandex.ru

03.04.2024 № _____ 220
На № _____ от _____

**О проведении II регионального
конкурса курсовых проектов
и работ «Технологические инновации»**

Уважаемые коллеги!

В рамках деятельности регионального методического объединения педагогических работников по укрупненной группе специальностей «Техника и технологии строительства и наземного транспорта» профессиональных образовательных организаций Белгородской области, а также с целью привлечения студентов к проектной и исследовательской работе, ОГАПОУ «Белгородский строительный колледж», совместно с АНО «Центр опережающей профессиональной подготовки» информируют о проведении с 05 апреля по 14 мая 2024 года II регионального конкурса курсовых проектов и работ «Технологические инновации» (положение прилагается).

К участию в Конкурсе приглашаются студенты профессиональных образовательных организаций в возрасте от 16 до 25 лет. Участие бесплатное.

Формат проведения Конкурса – очно с применением дистанционных технологий.

Для участия в Конкурсе необходимо направить в срок до 26 апреля 2024 года заявку и конкурсные материалы в электронном виде (в соответствии с требованиями п.7 Положения).

Приглашаем принять участие обучающихся возглавляемой вами профессиональной образовательной организации.

Контактное лицо оргкомитета: Нечаева Анна Николаевна, методист ОГАПОУ «Белгородский строительный колледж», e-mail: metodcabinet_bsk@mail.ru.

Приложение: в электронном виде.

С уважением,

И.о. директора



Т.С. Листопад

Положение

о проведении II регионального конкурса курсовых проектов и работ «Технологические инновации» среди студентов профессиональных образовательных организаций Белгородской области

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения II регионального конкурса курсовых проектов и работ «Технологические инновации» среди студентов профессиональных образовательных организаций Белгородской области (далее – Конкурс).

1.2. Организаторы Конкурса - АНО «Центр опережающей профессиональной подготовки», региональное методическое объединение педагогических работников по укрупненной группе специальностей «Техника и технологии строительства и наземного транспорта» профессиональных образовательных организаций Белгородской области, областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Белгородский строительный колледж» (далее ОГАПОУ «БСК»).

1.3. Конкурс проводится на безвозмездной основе.

1.4. Организатор Конкурса осуществляет следующие функции:

- обеспечивает организационное, методическое и информационное сопровождение Конкурса;
- формирует состав Экспертного совета;
- осуществляет организацию работы конкурсной комиссии на всех этапах конкурса;
- осуществляет организацию награждения победителей Конкурса и призеров Конкурса.

2. Цели и задачи.

2.1 Конкурс проводится с целью привлечения студентов к проектной и исследовательской работе, актуальным проблемам строительной и транспортной отраслей, предоставления молодым исследователям и проектировщикам возможности для демонстрации новых научных идей, проектов, использования полученных результатов в подготовке и написания дипломных проектов и работ, а также для дальнейшего совершенствования полученных в процессе научно-научно исследовательской деятельности навыков.

2.2 Задачи Конкурса:

- выявление талантливых студентов, содействие их профессиональной самореализации;

- мотивация студентов к дальнейшему профессиональному развитию;
- привлечение талантливой молодежи к исследованию проблем строительной и транспортной отраслей;
- анализ традиционных и инновационных методик в сфере строительства, архитектуры и транспорта;
- установление новых контактов для сотрудничества и продвижения исследований, посвященных тематике конкурса, в научной и деловой среде;
- повышение мотивации студентов к внедрению и использованию актуальных для цифровой экономики компетенций;
- формирование будущего кадрового потенциала из числа выпускников профессиональных образовательных организаций, обладающих компетенциями, востребованными в приоритетных отраслях.

3. Участники конкурса

3.1 Участниками конкурса являются граждане Российской Федерации.

3.2 Для участия в Конкурсе приглашаются студенты профессиональных образовательных организаций в возрасте от 16 до 25 лет.

4. Номинации конкурса.

Основными номинациями Конкурса являются:

1. Номинация «Строительство и архитектура» (по направлениям):
 - ✓ Жилые здания (личные предложения, инициативы и проекты, направленные на развитие жилищного фонда и качества жизни населения области);
 - ✓ Общественные здания (разработка архитектурной концепции общественных пространств с уходом от типовых решений, формирование уникального облика, поиск новых архитектурных решений, создание визитной карточки города или посёлка);
 - ✓ Строительные технологии и архитектура.
2. Номинация «Наземный транспорт» (по направлениям):
 - ✓ Автомобильный транспорт;
 - ✓ Железнодорожный транспорт
3. Номинация «Теплотехнические установки».

В номинации «Железнодорожный транспорт» допускаются к рассмотрению дипломные проекты/работы.

5. Регламент проведения Конкурса

5.1 Региональный конкурс проводится в три этапа:

1. Основной этап – (с 05 апреля по 26 апреля 2024 года): регистрация заявок участников;

2. Экспертный этап (с 27 апреля по 14 мая 2024 года): дистанционная оценка проектов и формирование общего рейтинга проектов;

3. Очный этап с применением дистанционных технологий (с 15 по 17 мая 2024 г.): онлайн презентация и защита проектов.

5.2 Рассмотрение материалов Экспертным советом Конкурса и определение победителей производится с 27 апреля по 14 мая 2024 года.

5.3 Список победителей очного этапа Конкурса публикуется на сайте ОГАПОУ «БСК» не позднее 24 мая 2024 года. Рассылка дипломов победителя, сертификаты участника и благодарности научному руководителю осуществляется на почту, указанную в заявке, в течение трех дней, после публикации итогов конкурса на сайте.

5.4 Конкурсные работы, присланные после 26 апреля 2024 года, не принимаются и не рассматриваются.

5.5 В рамках основного этапа Конкурса участники в срок до 26 апреля 2024 года присылают заявку и свою конкурсную работу путём заполнения онлайн-формы.

5.6 К участию в конкурсе допускаются работы, подготовленные одним или несколькими авторами самостоятельно или под руководством одного научного руководителя.

5.7 Каждый участник имеет право представить на Конкурс не более двух работ, в которых он является автором или соавтором по разным номинациям. В таком случае заявок подается две.

5.8 Участники Конкурса, набравшие максимальное количество баллов по каждой из номинаций Конкурса, будут приглашены Организационным комитетом для участия в очном-онлайн этапе Конкурса.

5.9 По вопросам участия в конкурсе можно обращаться: Нечаева Анна Николаевна, методист ОГАПОУ «Белгородский строительный колледж», e-mail: metodcabinet_bsk@mail.ru.

6. Очный-онлайн этап Конкурса.

6.1 Очный онлайн этап Конкурса включает в себя публичную защиту конкурсных работ.

6.2 Защита работ проводится согласно номинациям.

6.3 Экспертный совет определяет победителей и призёров Конкурса.

7. Состав предоставляемых на Конкурс материалов и предъявляемые к ним требования.

7.1 Заявка на участие в Конкурсе и конкурсные материалы включают в себя:

- Заявку участника

Заявка заполняется по ссылкам с учетом номинации конкурса:

Номинация «Строительство и архитектура» (по направлениям):

<https://forms.yandex.ru/u/660bb4fe505690043466aa33/>

Номинация «Наземный транспорт» (по направлениям):

<https://forms.yandex.ru/u/660bb9c52530c2051b5affef/>

Номинация «Теплотехнические установки»:

<https://forms.yandex.ru/u/660bbaafeb61460537a9a751/>

К заявке прикрепляются сразу все конкурсные материалы. Важно – файлы должны носить ФИО конкурсанта, название материала, Например, Шилин Данил Алексеевич_ПЗ, Шилин Данил Алексеевич_чертежи, Шилин Данил Алексеевич_презентация.

- Конкурсную работу: на экспертный этап Конкурса принимаются работы в формате описания предлагаемой инициативы, предложения в соответствии с выбранной номинацией в соответствующей структуре и форме конкурсной работы (Приложение 1) совместно с электронной презентацией (от 10 до 15 слайдов, формата PowerPoint, PDF). **Во избежание потери данных и корректного открытия исходных файлов, все конкурсные материалы предоставляются в формате PDF.**

7.2 На очном-онлайн этапе Конкурса рассматриваются работы по номинациям в виде:

7.2.1 Электронной презентации (от 10 до 15 слайдов, формата PowerPoint, PDF). Учитывая, что презентация может быть использована для публичного показа, при её изготовлении необходимо предусмотреть «титры», указать авторов, научных руководителей, консультантов презентации.

7.2.2 Задание для разработки проекта. Требования к оформлению работы: формат А4, А2 в черно-белом, либо цветном варианте. Минимальное число проекций: - вид спереди, сбоку; схемы, аналоги по желанию. Может быть представлена эскиз-идея как в лаконичной, так и в сложной форме;

- пояснительная записка (совместно с заданием или эскиз-идеями, не более 1000 слов, в которой должны быть отражены: название, сведения о местоположении и площади территории, описание конструктивных решений, раскрывающих замысел автора, описание предложения;

- исходных материалов (совместно с эскиз-идеями, в качестве исходных материалов предоставляются: фрагмент плана местности в масштабе 1:500 с выделенным участком, актуальные фотографии местности). Исходные материалы являются дополнительными материалами по усмотрению автора.

7.3 Характер общих материалов должен полностью пояснять предложенное решение по конструктивным решениям зданий.

7.4 На очный-онлайн этап Конкурса участники готовят материалы на основании конкурсной работы заочного этапа, прошедшей в очный-онлайн этап Конкурса.

7.5 Присланные на Конкурс работы не рецензируются и не возвращаются.

8. Критерии оценки конкурсных работ.

8.1 Оценка конкурсных работ экспертного этапа осуществляется дистанционно, финального этапа - очно.

8.2 Оценка конкурсных работ осуществляется каждым членом Экспертного совета индивидуально. По каждому из критериев выставляется оценка от 0 до 10 баллов (от наименьшего соответствия критерию до максимального соответствия критерию).

8.3 Решение Экспертного совета формируется исходя из общего количества набранных баллов по итогам оценок членов Экспертного совета.

8.4 Общие критерии оценки конкурсных работ:

- актуальность и соответствие содержания заявленной номинации, теме, цели, задачам и требованиям.

- социально-экономическая значимость предложения: нацеленность на содействие повышению привлекательности и устойчивости социально-экономического развития города;

- выявление и раскрытие достоинств и преимуществ конструктивных решений;

- креативность и инновации, творческий подход – нестандартные, новые подходы к решению задач, определяющих использование современных материалов и технологий;

- соответствие направлениям приоритетных инновационных проектов;

- обозначение проблемы – созданное предложение решает поставленную проблему;

- использование научно-исследовательской, нормативной, правовой, справочной документации, учебной и специальной литературы в сфере профессионального образования;

- полнота и целостность материалов, доступность изложения содержания, логичность и грамотность подачи информации;

- нацеленность на формирование социально-ориентированной комфортной городской среды;

- возможность применения представленной практики, высокая реалистичность воплощения идеи, уникальность, оригинальность замысла, эффективность предлагаемых решений, перспективность развития предложения.

8.5 Дополнительные критерии оценки очного – онлайн этапа:

- графическое оформление презентации

- качество выступления (логичность, точность, ясность, убедительность, свободное владение материалом);

- умение обобщать и транслировать опыт своей деятельности;

- техническое сопровождение и соблюдение регламента выступления;

- контакт с аудиторией, ответы на вопросы Экспертного совета.

9. Порядок определения и награждения победителей конкурса.

9.1 По итогам экспертного этапа Конкурса Экспертный совет определяет участников в каждой из номинации, конкурсные материалы которых набрали максимальные баллы.

9.2 Прошедшим в очный этап участникам, 13-14 мая будет направлена ссылка, на подключение к конференции на электронный адрес, указанный в заявке

9.3 Участникам очного – онлайн этапа вручаются Сертификаты участника Регионального конкурса.

9.4 Победители и призеры очного – онлайн этапа награждаются дипломами Регионального Конкурса.

9.5 Научным руководителям победителей Конкурса вручаются Благодарности научного руководителя.

10. Заключительные положения.

10.1 Организаторы оставляют за собой право внести дополнения и изменения в условия и сроки проведения итоговых мероприятий Конкурса. Изменения и дополнения публикуются на официальном сайте ОГАПОУ «БСК».

10.2 Информация о Конкурсе, ходе его проведения и подведение итогов размещается на сайте ОГАПОУ «БСК».

10.3 По завершении Конкурса состоится круглый стол с участием научных руководителей, организаторов и экспертного сообщества. Ссылка на подключение будет направлена дополнительно, на адрес электронной почты, указанный в заявке.

Состав организационного комитета Конкурса

| | |
|------------------------------------|--|
| Листопад Татьяна Сергеевна | - и.о. директора АНО «Центр опережающей профессиональной подготовки», председатель организационного комитета; |
| Посохина Елена Владимировна | - начальник учебно-методического отдела АНО «Центр опережающей профессиональной подготовки», кандидат педагогических наук, заместитель председателя организационного комитета; |
| Науменко Анна Алексеевна | - методист учебно-методического отдела АНО «Центр опережающей профессиональной подготовки», секретарь конкурса; |
| Петрова Наталья Владимировна | - заместитель директора ОГАПОУ «Белгородский строительный колледж»; |
| Долженкова Валентина Николаевна | - заместитель директора ОГАПОУ Шебекинский техникум промышленности и транспорта»; |

Марченко
Валентина Ивановна
Чувакина
Татьяна Васильевна
Нечаева
Анна Николаевна

- заместитель директора ОГАПОУ «Вейделевский агротехнологический техникум»;
- заместитель директора ОГАПОУ «Новооскольский колледж»;
- преподаватель ОГАПОУ «Белгородский строительный колледж».

Состав Экспертного совета Конкурса

Ломтев
Игорь Александрович
Крайнева
Ирина Андреевна
Присяжная
Людмила Николаевна
Сороченкова
Валентина Владимировна
Филимонова
Елена Валентиновна

Номинация «Строительство и архитектура»

- главный инженер ООО «Центрогипроруда»
- преподаватель ОГАПОУ «Губкинский горно-политехнический колледж»;
- преподаватель ОГАПОУ «Белгородский строительный колледж»;
- преподаватель ОГАПОУ «Старооскольский индустриально-технологический техникум»;
- преподаватель ОГАПОУ «Белгородский строительный колледж»;

Шаповалов
Алексей Иванович
Колган
Александр Прокофьевич
Коренской
Олег Александрович
Потапов
Михаил Владимирович
Черникова
Татьяна Николаевна

Номинация «Наземный транспорт»

- заместитель директора ООО «БелАвто»
- преподаватель ОГАПОУ «Белгородский строительный колледж»;
- преподаватель ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»;
- преподаватель ОГАПОУ «Новооскольский колледж»;
- преподаватель ОГАПОУ «Губкинский горно-политехнический колледж»;

Боцман
Алексей Николаевич
Аристова
Виктория Андреевна
Назарова
Марина Ивановна
Комарцова
Анастасия Васильевна
Тарасенко
Надежда Викторовна

Номинация «Теплотехническое оборудование»

- начальник БРУ ООО «Линдор»
- преподаватель ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»;
- преподаватель ОГАПОУ «Белгородский механико-технологический колледж»;
- преподаватель ОГАПОУ «Белгородский строительный колледж»;
- преподаватель ОГАПОУ «Белгородский строительный колледж».

Требования к конкурсной работе

1.1. Конкурсная работа должна представлять собой законченное произведение, выполненной на основании следующей структуры:

- а) название, актуальность, объект и предмет, цели и задачи (в соответствии с тематикой Конкурса);
- б) обозначенную проблему и пути ее решения;
- в) общую характеристику, оценку и анализ состояния настоящих социально-экономических реалий, особенности территории области, исторического опыта, современного состояния и общего уровня благосостояния населения;
- г) предложения по решению данной проблемы, содержащие: основную идею, новизну, уникальность, цели и предмет, творческий подход, способы устранения имеющихся недостатков, раскрытие достоинств и преимуществ конструктивных элементов;
- д) социально-экономическая значимость предложения: категории граждан, которые получают преимущества после реализации соответствующих предложений: на какую социальную группу ориентированы предложения (например: молодежь, молодые мамы, пенсионеры, все жители и тому подобно);
- е) практическая значимость и возможность применения проекта в региональных и муниципальных образованиях, высокая реалистичность воплощения идеи, перспективность развития области степень повышения привлекательности и устойчивости социально-экономического развития территории (в случае реализации);
- ж) источники используемой информации;
- з) в дополнение к работе могут быть использованы приложения в которых помещаются различного рода перечни, таблицы графика, образцы документов и т.д.

1.2 Основными элементами структуры работы в порядке их расположения являются: титульный лист, оглавление, введение, основная часть, заключение, источники используемой информации (при наличии), приложения (при наличии).

1.3 Конкурсная работа (пояснительная записка) выполняется на компьютере в текстовом редакторе WORLD. Размер кегля 14 TimesNewRoman, интервал между строк – 1, представлены в формате A4 с полями: сверху и снизу – 2см, левого – 2см, правого – 2 см на русском языке. Нумерация страниц начинается с введения. Минимальный объем работы 7 страниц, максимальный 15 страниц.

1.4 Графическая часть Конкурсной работы выполняется с использованием специализированного профессионального программного обеспечения (Компас, Renga, nanoCAD, ArchiCAD, AutoCAD, Revit, 3dsMax, и т.д.)

Требования к конкурсной работе «Проект производства работ»

Пояснительная записка должна содержать следующие расчеты:

Раздел «Календарный план производства работ»: сводная ведомость подсчета объемов работ, сводная ведомость подсчета трудозатрат, машинного времени, расхода материалов, расчет потребного количества автотранспорта для перевозки строительных грузов, расчет технико-экономических показателей.

Раздел «Строительный генеральный план»: расчет площадей временных зданий, расчет площадей складских помещений, расчет потребности во временном водоснабжении, расчет потребности в электроэнергии, расчет технико-экономических показателей.

Графическая часть выполняется на двух листах формата А-1.

Плотность заполнения листов графическим материалом на листе не менее 70%.

В состав графической части должны войти следующие чертежи:

Лист 1 - График производства работ, график движения рабочих, график завоза и расхода материалов, технико-экономические показатели.

Лист 2 - Строительный генеральный план на период возведения наземной части здания, на котором размещены объект строительства, показана расстановка: основных монтажных и грузоподъемных механизмов, временных дорог для завоза строительных материалов, временных зданий и сооружений, временных сетей, технико-экономические показатели строительного генерального плана.