

|                                |                                                                                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Идентификационная часть</b> |                                                                                                |                                          |
| Код направления 08.05.02       | Секция Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог | Кафедра Транспорта и автомобильных дорог |
| Специализация:                 | Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог        |                                          |
| Организация - партнер кафедры  | ПАО «Тейковское дорожно-ремонтное предприятие»                                                 |                                          |

## КЕЙС ЗАДАНИЙ КОНКУРСА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ И ЛИДЕРСКИХ ПРОЕКТОВ "ПОЛИТЕХ БУДУЩЕГО"

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Варианты тематических заданий проектов (выбрать один):</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| 1) Этапы развития, эксплуатации и восстановления автомобильных дорог в России.<br>2) Развитие мостостроения в России на протяжении веков.<br>3) Развитие строительства тоннелей в России на протяжении веков.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>Регистрация участника и работы:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <p>Работа должна быть представлена в электронном виде. Для участия в Конкурсе необходимо зарегистрироваться на сайте <a href="http://www.ivgpu.ru">www.ivgpu.ru</a> (Абитуриенту/ Конкурс ПОЛИТЕХ), пройти профорientационное тестирование и выбрать направление конкурса для выполнения задания. Скачать кейс задания. После выполнения работы – выслать ее на электронную почту (указана в конце карты задания).</p> <p>Название файла с работой должно содержать фамилию и инициалы автора и иметь вид: ИвановАБ_работа.doc/docx. Регистрация самой работы проводится после отправления документов на эл. почту (указана в конце карты). В течение 2 дней участнику отправляется сообщение о подтверждении получения.</p>                                                                                                                                                                         |  |
| <b>Требования к оформлению материалов:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <p>К участию в Конкурсе принимаются работы на русском языке объемом до 20 страниц (с приложениями). Текст набирается в редакторе MS Office Word 2003/2007. Форма страницы – А4, поля сверху, снизу, справа и слева – 2 см. Шрифт Times New Roman, размер шрифта – 14 кегль, межстрочный интервал – 1,5, абзац (красная строка/отступ) – 1 см, выравнивание основного текста работы – по ширине.</p> <p>Формулы набираются в редакторе Microsoft Equation 3.0 по центру, номера по правому краю в круглых скобках (нумеруются только формулы, на которые есть ссылка в тексте).</p> <p>Рисунки должны быть четкими в черно-белой или цветной гамме. Форматы вставленных изображений должны не требовать специальных программных средств (предпочтительно jpg). Ссылки на источники в тексте нумеруются в порядке упоминания в квадратных скобках.</p>                                                 |  |
| <b>Структура работы:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- титульный лист (Приложение 1);</li> <li>- содержание;</li> <li>- введение (1 страница). В нем должно быть приведено описание актуальности и значимости исследования, решаемых в проекте проблем;</li> <li>- основная часть (не более 15 страниц) - подробное описание поставленной задачи и методических подходов, применяемых для ее решения. Излагается содержательная часть исследовательской работы, проводится анализ полученных результатов, излагаются выводы;</li> <li>- заключение (1 страница). Должно содержать ответы на цели и задачи, поставленные во введении, демонстрировать конкретные выводы, предложения, положения по совершенствованию, корректировке;</li> <li>- список литературы. Включает только используемые в работе источники.</li> <li>- приложения. Содержит рисунки, таблицы и прочую дополнительную информацию.</li> </ul> |  |

| <b>Критерии оценки:</b>                                                                                                                      |                             |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Критерии экспертной оценки</b>                                                                                                            | <b>Обозначение критерия</b> | <b>Числовое значение критерия</b>                                                                                                                                                                                                          |
| Инновационный характер работы                                                                                                                | K <sub>1</sub>              | 1-работа не имеет инновационных признаков<br>2-работа имеет признаки инновационности<br>4-работа имеет инновационный характер                                                                                                              |
| Актуальность представленной темы                                                                                                             | K <sub>2</sub>              | 1-тема актуальна для определенного предприятия или магазина<br>2-тема актуальна в масштабах района или города<br>4-тема актуальна на уровне области                                                                                        |
| Научная новизна                                                                                                                              | K <sub>3</sub>              | 0 - научная новизна отсутствует<br>1-получены новые научные данные<br>2 - имеется положительное решение на получение патента<br>4 - получены важные новые научные знания, имеется патент                                                   |
| Уровень самостоятельности автора                                                                                                             | K <sub>4</sub>              | 1-личный вклад незначителен<br>2-разрабатывается идея научного руководителя<br>3-высокий уровень самостоятельности<br>4-автором предложена собственная оригинальная идея                                                                   |
| Наличие публикаций по теме работы                                                                                                            | K <sub>5</sub>              | 0-публикации отсутствуют<br>1-тезисы докладов на конференциях, включая региональные<br>2-тезисы докладов на всероссийских и международных конференциях<br>3-статьи в сборниках научных трудов<br>4-статьи в журналах, рекомендованных РИНЦ |
| Анализ литературы по теме                                                                                                                    | K <sub>6</sub>              | 0-анализ литературных данных отсутствует<br>3-дан минимально необходимый анализ литературы<br>4-выполнен достаточно полный анализ литературных данных                                                                                      |
| Использованные в работе методы исследований и их соответствие сложности задачи                                                               | K <sub>7</sub>              | 2-использованы традиционные методы<br>3-применены наиболее современные и эффективные методы<br>4-предложены собственные, более эффективные в сравнении с существующими методы решения задачи                                               |
| Использование вычислительной техники                                                                                                         | K <sub>8</sub>              | 1-использовалась при оформлении работы<br>3-использовались стандартные пакеты прикладных программ<br>4-разработаны оригинальные пакеты прикладных программы                                                                                |
| Внедрение результатов работы                                                                                                                 | K <sub>9</sub>              | 0-нет внедрения<br>2-возможно внедрение в учебный процесс школы<br>3- возможно внедрение в торговый процесс<br>4-возможно внедрение в технологический или лабораторный процесс                                                             |
| Доступность и наглядность представленной работы                                                                                              | K <sub>10</sub>             | 1-оформление с существенными отклонениями от правил<br>3-аккуратное, в соответствии с требованиями к оформлению научных отчетов<br>4-высококачественное, с применением творческих приемов                                                  |
| Общая оценка работы:<br>$B = K_1 + K_2 + K_3 + K_4 + K_5 + K_6 + K_7 + K_8 + K_9 + K_{10}$                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ответственное лицо, контакты: Гриценко Елена Александровна</b><br><a href="mailto:gritsenko.lena@yandex.ru">gritsencko.lena@yandex.ru</a> |                             |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Комиссия:</b> 1. Кузьмин Владимир Вячеславович<br>2. Гриценко Елена Александровна                                                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                            |

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Полное название учебной организации

**ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

на тему «\_\_\_\_\_»

Автор работы

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. полностью)

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Группа или класс \_\_\_\_\_

Руководитель работы

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. полностью, должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

город Иваново  
2026