

| | | |
|--------------------------------|--|-----------------|
| Идентификационная часть | | |
| Код направления 05.03.06 | Секция Экология и природопользование | Кафедра ЕН и ТБ |
| Тема: | Природопользование | |
| Организация - партнер кафедры | Отдел по охране окружающей среды и контролю за санитарным состоянием города Иванова Управления благоустройства Администрации г. Иваново; НП «Экологический ресурс»; Комитет молодежной политики, физической культуры и спорта Администрации г. Иваново | |

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

| |
|--|
| Варианты тематических заданий проектов (выбрать один): |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Применение биоиндикаторов для оценки качества воздуха в городах. 2. Анализ экологичности материалов, применяемых для отделки жилых помещений. 3. Проблема утилизации твердых коммунальных отходов в городе. |
| Регистрация участника и работы: |
| <p>Работа должна быть представлена в электронном виде. Для участия в Конкурсе необходимо зарегистрироваться на сайте www.ivgpi.ru (Абитуриенту/ Конкурс ПОЛИТЕХ), пройти профориентационное 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> |
| Требования к оформлению материалов: |
| <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> |
| Структура работы: |
| <ul style="list-style-type: none"> - титульный лист (Приложение 1); - содержание; - введение (1 страница). В нем должно быть приведено описание актуальности и значимости исследования, решаемых в проекте проблем; - 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; - заключение (1 страница). Должно содержать ответы на цели и задачи, поставленные во введении, демонстрировать конкретные выводы, предложения, положения по совершенствованию, корректировке; - список литературы. Включает только используемые в работе источники. - приложения. Содержит рисунки, таблицы и прочую дополнительную информацию. |

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Полное название учебной организации

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

на тему « _____ »

Автор работы

(инициалы, фамилия)

(подпись, дата)

Группа или класс _____

Руководитель работы

(инициалы, фамилия)

(подпись, дата)