

Идентификационная часть		
Код направления 38.03.10	Секция Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура	Кафедра Организации производства и городского хозяйства
Тема:	Управление жилищным фондом и многоквартирными домами	
Организация - партнер кафедры	Фонд содействия реформированию ЖКХ, г. Москва.	

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

Варианты тематических заданий проектов (выбрать один):
<p>1) Разработка системы раздельного сбора мусора в многоквартирном доме.</p> <p>2) Разработка механизма мотивации собственников квартир к экономии энергоресурсов.</p> <p>3) Разработка вариантов использования крыш зданий как дополнительного фактора привлекательности недвижимости.</p>
Регистрация участника и работы:
<p>Работа должна быть представлена в электронном виде. Для участия в Конкурсе необходимо зарегистрироваться на сайте www.ivgpi.com (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	1-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 ВАК
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: Опарина Людмила Анатольевна, L.A.Oparina@gmail.com		
Комиссия: Опарина Л.А., зав. кафедрой ОПГХ, Ларин В.И., доцент		

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Полное название учебной организации

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ (ТВОРЧЕСКАЯ) РАБОТА

на тему «_____»

Автор работы

(инициалы, фамилия)

(подпись, дата)

Группа или класс _____

Руководитель работы

(инициалы, фамилия)

(подпись, дата)

Пример содержания по теме
«Как можно превратить обычный дом в умный дом?»

Введение.

1. Исследование понятия «умный дом».
2. Группировка основных составляющих умного дома.
3. Анализ результатов и разработка рекомендаций по изменению характеристик своего дома и превращению его в умный дом.

Заключение.

Список использованных источников.

Пример содержания по теме
«Что нужно, чтобы ваш город стал умным городом?»

Введение.

1. Исследование понятия «умный город».
2. Группировка основных составляющих умного города.
3. Анализ результатов и разработка рекомендаций по изменению характеристик своего города и превращению его в умный город.

Заключение.

Список использованных источников.

Пример содержания по теме
«Какие возобновляемые энергоресурсы могут применяться в вашем городе
(населённом пункте)?»

Введение.

1. Изучение возобновляемых энергоресурсов в России и в мире.
2. Изучение природно-климатических особенностей своего города (населённого пункта).
3. Анализ видов возобновляемых энергоресурсов, которые могут применяться в вашем городе (населённом пункте).

Заключение.

Список использованных источников.