

Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **Совершенствование схемы проведения Строительной олимпиады МГСУ**

(рабочая тетрадь к презентации)

МОСКВА 2011

В рамках мероприятия:  
Реализация инициатив преподавательского сообщества высших учебных заведений и средних школ города по повышению качества подготовки учащихся школ города Москвы с учетом требований образовательных стандартов.

**Раздел № 11.1.1.2. «Формирование системы многопрофильной оценки готовности учащихся учреждений среднего образования к обучению в профильных высших учебных заведениях»**

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Разработка связана с необходимостью совершенствования схемы проведения строительной олимпиады.

## Совершенствование схемы проведения строительной олимпиады МГСУ

[illegible]

- Строительная олимпиада МГСУ (далее – Олимпиада) была создана в 2008/2009 уч. году.
- Соучредителем Олимпиады являлось:
  - ГОУ НПО Профессиональное училище № 72, г. Королёв Московской области;
- Олимпиада проводилась при участии
  - Департамента образования Москвы;
  - Министерства образования Правительства Московской области;
  - ООО «Стройрегистр»;
  - ООО «КНАУФ-Сервис»

## Совершенствование схемы проведения строительной олимпиады МГСУ

[illegible]

## *История Строительной олимпиады МГСУ*

*Изначально Строительная олимпиада МГСУ включала в себя четыре направления, охватывающие теоретические и прикладные стороны строительства:*

- ❖ расчётно-проектное направление,*
- ❖ архитектурно-строительное направление,*
- ❖ информационно-экономическое направление,*
- ❖ прикладное направление.*

*По каждому из направлений проводилось несколько испытаний, результаты которых оценивались совокупно.*

Совершенствование схемы проведения  
строительной олимпиады МГСУ

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Расчётно-проектное направление ориентировано на выявление и отбор наиболее подготовленной и талантливой молодёжи, сориентированной на проектирование, создание, эксплуатацию, контроль и диагностирование объектов, коммуникаций, машин и оборудования строительного профиля.

- ✓ математика,
- ✓ физика,
- ✓ русский язык.

## Совершенствование схемы проведения строительной олимпиады МГСУ

[illegible]

## История Строительной олимпиады МГСУ

Архитектурно-строительное направление ориентировано на выявление и отбор наиболее подготовленной и талантливой молодёжи, сориентированной на выполнение архитектурно-проектных, реконструкционных и реставрационных работ строительного профиля.

Для участия в архитектурно-строительном направлении необходимо пройти следующую группу испытаний:

- ✓ математика,
- ✓ физика,
- ✓ русский язык,
- ✓ рисунок,
- ✓ архитектурная графика

Совершенствование схемы проведения  
строительной олимпиады МГСУ

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Информационно-экономическое направление ориентировано на выявление и отбор наиболее подготовленной и талантливой молодёжи, сориентированной на выполнение работ в области экономики, управления, экспертизы, автоматизации обработки информации, проектирования и функционирования технологических процессов и производств в строительстве.

- ✓ *математика,*
- ✓ *информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ),*
- ✓ *русский язык.*

## Совершенствование схемы проведения строительной олимпиады МГСУ

[illegible]



## *История Строительной олимпиады МГСУ*

*Прикладное направление ориентировано на выявление и отбор наиболее подготовленной и талантливой молодёжи (преимущественно среди выпускников учреждений начального и среднего профессионального образования), сориентированной на выполнение прикладных работ в сфере строительства.*

*Для участия в прикладном направлении необходимо пройти следующую группу испытаний:*

- ✓ физико-математическое,*
- ✓ русский язык,*
- ✓ профессиональный конкурс по специальности*

Совершенствование схемы проведения  
строительной олимпиады МГСУ

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

*Практика первого проведения Олимпиады показала:*

- ## Совершенствование схемы проведения строительной олимпиады МГСУ

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Строительная олимпиада МГСУ  
включает в себя четыре направления:

- ❖ *расчётно-проектное направление,*
- ❖ *архитектурно-строительное направление,*
- ❖ *экономическое направление,*
- ❖ *прикладное направление.*

## Совершенствование схемы проведения строительной олимпиады МГСУ

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

*Экономическое направление ориентировано на выявление и отбор наиболее подготовленной и талантливой молодежи, сориентированной на выполнение работ в области экономики, управления, экспертизы технологических процессов и производств в строительстве.*

- ✓ математика,
- ✓ обществознание,
- ✓ русский язык.

## Совершенствование схемы проведения строительной олимпиады МГСУ

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Строительная олимпиада МГСУ  
2011/2012 уч. год

Особенностью всех направлений стало обязательное прохождение «**профильного испытания по специальности**».

Данное испытание состоит  
из двух подзаданий

Тестовые испытания по  
основам строительства

### Что такое «стена в грунте»?

1. Подвальная конструкция
2. Технология строительства
3. Гидротехническое сооружение

Мотивационное  
сочинение

**Примерные темы:**

1. Почему я поступаю в МГСУ?
2. Почему я выбираю специальность ...?
3. Почему я хочу связать свою жизнь со строительством?:

## Совершенствование схемы проведения строительной олимпиады МГСУ

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

## *Тестовые испытания*

Тестовые испытания позволяют определить круг лиц, интерес которых к строительной сфере жизнедеятельности возник «не вчера».

Тестовые вопросы охватывали основные направления строительства, а ответы на них демонстрировали осведомленность испытуемых.

Недостатки тестовых заданий

*(а, следовательно, и то, что необходимо исправить):*

тестовые задания затрагивали компетенции профессиональной деятельности, соответствующие высшему образованию  
*(большая часть вопросов была просто непонятна испытуемым)*

недостаточно большое число тестовых заданий

Совершенствование схемы проведения  
строительной олимпиады МГСУ

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Мотивационное сочинение

Мотивационное сочинение показало крайнюю целесообразность проведения подобных испытаний, в связи с тем что указанное испытание не только позволяет «раскрыть» испытуемого (полезно для него), но и показывает вузу (полезно для вуза) то, как испытуемый видит свою дальнейшую область деятельности – строительство, - и место обучения - МГСУ.

*Практика показала, что для большинства испытуемых  
мотивационное сочинение стало*

**ОДНОЙ ИЗ ПЕРВЫХ ПОПЫТОК ПОНЯТЬ:**

«почему я хочу научиться этому»?

«зачем я выбираю эту специальность»?

«какой след я оставляю после себя на Земле»?

*и пр.*

и т.д.

*и т.п.*

## Совершенствование схемы проведения строительной олимпиады МГСУ

У значительной части образовательных учреждений отобрана возможность самостоятельной проверки уровня подготовки приходящего к ним абитуриента.

При такой постановке вопроса основным является не только уровень подготовки человека, но и его желание заниматься тем или иным делом. Второе для вуза не менее важно чем первое.

## Совершенствование схемы проведения строительной олимпиады МГСУ

[illegible]



с учетом перехода на двухуровневую систему образования:

Корректирование (формулирование) предметных заданий под особенности учебных планов и рабочих программ подготовки бакалавров

Создание системы как можно более ранней профориентации поступающих:

- проведение разъяснительных и обучающих мероприятий;
- увеличение роли профильного испытания Строительной олимпиады;

Расширение Олимпиады до уровня многовузовской – проводимой силами нескольких вузов.

- вузами Москвы, имеющими строительные или близкие к ним направления;
- вузами Ассоциации строительных вузов России.

## Совершенствование схемы проведения строительной олимпиады МГСУ

[illegible]

При переходе на двухуровневую систему образования, наиболее остро стоит вопрос профорientации. Собственно в рамках Олимпиады значимость профильного испытания должна быть пересмотрена, так как оно позволяет:

К сожалению, следует признать, что только незначительная часть поступающих делает свой выбор осмысленно и именно **самоосмысленно**

## Совершенствование схемы проведения строительной олимпиады МГСУ

[illegible]

Академическая мобильность  
двухуровневой системы  
образования  
(то есть возможность  
изменения места  
и направления обучения  
в процессе самого обучения)

+

Раннее обучение  
человека  
понимать свои  
устремления  
и  
самопрофилироваться

---

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Успех  
в образовании,  
карьере  
и в жизни**

## Совершенствование схемы проведения строительной олимпиады МГСУ

[illegible]

**Да и нам тоже.**

## Совершенствование схемы проведения строительной олимпиады МГСУ

[illegible]