	<b>НИУ МГСУ</b> Центр довузовской подготовки «Абитуриент»	<b>СК О ПВД 05-342-2016</b>	
Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр № 1	Лист 1 Всего листов 16

**УТВЕРЖДАЮ**

**Ректор НИУ МГСУ**



**А.А. Волков**

“ 07 ” апрель 2016 г.


**Ввести в действие с**

“ 07 ” апрель 2016 г.

**Положение о Московской региональной Конференции НИУ МГСУ  
индивидуальных проектов школьников исследовательской направленности  
"Учись строить будущее"**

Выпуск 1

Москва 2016

	<b>НИУ МГСУ</b> Центр довузовской подготовки «Абитуриент»	<b>СК О ПВД 05-342-2016</b>	
Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр № 1	Лист 2 Всего листов 16

## 1. Назначение и область применения

Настоящее Положение о Московской региональной Конференции НИУ МГСУ индивидуальных проектов школьников исследовательской направленности «Учись строить будущее» ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (далее – «Университет» и далее – «Положение»), определяет правила организации и проведения Конференции (далее – «Конференция»), ее организационно-методическое обеспечение, правила участия, порядок определения и награждения победителей.

## 2. Нормативные ссылки

Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Локально-нормативными актами Университета.

## 3. Термины, определения, обозначения и сокращения

**Конференция** – форма организации научной деятельности, при которой школьники и студенты представляют и обсуждают свои работы.

**ЦТПО** – центр технологической поддержки образования, ориентированный на проведение программ дополнительного образования школьников инженерно-технической направленности на базе вуза.

**Оргкомитет** – временный коллегиальный орган, состоящий из экспертов, специалистов и административного персонала, выполняющий функции подготовки, проведения и подведения итогов мероприятия (назначается приказом ректора Университета).


**Экспертный совет** – временный коллегиальный орган, состоящий из независимых экспертов, специалистов и административного персонала, формируемый Оргкомитетом для оценки работ участников в ходе конкурсного мероприятия и подведения итогов, определяет кандидатуры победителей Конференции (назначается приказом ректора Университета).

**Участники** – учащиеся образовательных организаций среднего и общего образования, СПО, колледжей, техникумов, соответствующие средней и старшей ступени общего образования (10-11 классам).

**Победители** – участники Конференции, занявшие призовые места по решению Экспертного совета.

**Проект** – идея, замысел, воплощенные в форму описания, обоснование расчетов, чертежей, раскрывающих сущность замысла и возможность его практической реализации.

**Критерии** – количественные и качественные показатели для оценки проекта.

	<b>НИУ МГСУ</b> Центр довузовской подготовки «Абитуриент»	<b>СК О ПВД 05-342-2016</b>	
Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр № 1	Лист 3 Всего листов 16

#### **4. Тематика работ**

Направления проектно-исследовательских работ для участия в Конференции:

- архитектура и дизайн;
- строительство;
- автоматизация, информатизация, механизация;
- экология, ресурсосбережение и энергоэффективность;
- химические технологии, строительные материалы;
- экономика;
- менеджмент и управление;
- уникальные здания и сооружения;
- безопасность;
- естественные и точные науки в строительстве.

#### **5. Цели и задачи проведения Конференции**

5.1 Целями проведения Конференции являются:

- привлечение заинтересованных школьников старших классов к эффективной и систематической творческой исследовательской деятельности в сфере науки и техники при консультировании ученых МГСУ;
- выявление одаренных школьников в сфере науки и техники для их систематической поддержки и развития в школьный и вузовский периоды.

5.2. Задачи Конференции:

- развитие познавательного интереса школьников в области строительства и инженерно-технического творчества;
- повышение у обучающихся мотивации к обучению и практическому применению предметных знаний для решения социальных задач общества;
- развитие интереса обучающихся к естественнонаучным, проектным, технологическим, информационным дисциплинам;
- помощь в профессиональном самоопределении учащихся старших классов.


#### **6. Порядок и сроки проведения Конференции**

6.1. Для проведения Конференции формируется состав Оргкомитета, в который входят представители ЦДП «Абитуриент», преподаватели и сотрудники Университета, и утверждается Приказом Ректора НИУ МГСУ.

6.2. Оргкомитет формирует Экспертный совет; определяет форму, порядок проведения Конференции; организует работу Конференции; подведение итогов и их публикацию на сайте.

6.3. Оргкомитет ежегодно устанавливает точные сроки проведения Конференции, которые утверждаются приказом ректора Университета и размещаются на сайте НИУ МГСУ.

6.4. В Экспертный совет Конференции входят представители ЦДП «Абитуриент», преподаватели и сотрудники Университета, представители НОЦ МГСУ, приглашенные представители бизнеса, системы высшего, среднего и дополнительного образования, представители центров профориентации и центров детского творчества.

	<b>НИУ МГСУ</b> Центр довузовской подготовки «Абитуриент»	<b>СК О ПВД 05-342-2016</b>	
Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр № 1	Лист 4 Всего листов 16

6.5. Экспертный совет разрабатывает критерии экспертизы исследовательских работ, предлагает лучшие работы для публичного представления, определяет победителей Конференции, рекомендует лучшие статьи по исследовательским проектам к публикации в сборнике статей участников Конференции на сайте НИУ МГСУ.

6.6. Информация об участии в Конференции и результатах ее проведения публикуется на сайте НИУ МГСУ [www.mgsu.ru](http://www.mgsu.ru) в разделе "Поступающим" - "Довузовская подготовка" – «Научно-образовательные проекты» - «Конференция школьных проектов».

## 7. Порядок участия в Конференции

7.1. Участие в Конференции предполагает очную и заочную формы.

7.2. Участниками Конференции могут быть школьники средней и старшей школы и приравненные к ним категории учащихся образовательных организаций среднего и общего образования, СПО, колледжей, техникумов, выполнившие индивидуальные проекты исследовательской направленности единолично, в составе группы учащихся, под руководством педагога учебного заведения, и/или при научном консультировании ученых любых образовательных учреждений, в том числе высших учебных заведений.

7.3. Для участия в Конференции необходимо:

- зарегистрироваться на сайте НИУ МГСУ не позднее указанного срока по адресу: <http://mgsu.ru/applicant/СТРОМGSU/konferentsiya-shkolnykh-proektov>.

- выслать в адрес Оргкомитета полный текст работы (с приложениями) в формате MS Word и презентацию в электронном варианте в формате MS Power Point.

7.4. Для представления проекта в день мероприятия необходимо иметь:

- полный текст исследовательской работы с приложениями в печатном виде,  
 - презентацию в электронном варианте;  
 - выполненный макет, образец, в зависимости от специфики работы (не обязательно, но приветствуется).

7.5. Регламент выступления каждого участника 8-12 минут.


7.6. Экспертный совет по результатам участия в Конференции определяет победителей и принимает решение о присуждении дипломов 1, 2, 3 степени по номинациям, определенным Экспертным советом в зависимости от уровня и тематики работ участников.

7.7. Дипломы для участников заочной формы вручаются в удобное для них время в течение 3 месяцев со дня проведения Конференции по адресу: г. Москва, Ярославское ш., дом 26, комн. 47-2 НТБ или могут быть высланы по почтовому адресу места жительства по просьбе участника.

## 8. Требования к содержанию проектов

8.1. Проект должен отличаться новизной, актуальностью, теоретической или практической значимостью, грамотным и логическим изложением, включать список литературы, постановку проблемы, исследовательскую часть и сопровождаться выводами. В проекте важно обосновать выбранную тему, метод исследования, провести анализ полученных результатов.



	<b>НИУ МГСУ</b> Центр довузовской подготовки «Абитуриент»	<b>СК О ПВД 05-342-2016</b>	
Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр № 1	Лист 5 Всего листов 16

## 8.2. Структура проекта:

- титульный лист с указанием названия исследовательской работы, ФИО автора работы, ФИО и должности научного руководителя, номера образовательного учреждения и класса; первая страница работы не нумеруется;
- оглавление – перечисляется последовательность выполнения проекта, с указанием страниц;
- введение - обосновывается выбор темы; указывается актуальность, цель, задачи и методы проекта;
- основная часть – раскрываются основные этапы выполнения исследований, которые представляются в виде таблиц, рисунков, диаграмм, текстовых сообщений, анализируются полученные результаты проекта;
- заключение - подводятся итоги или дается обобщенный вывод по теме исследовательской работы с указанием личного вклада автора в проект;
- список литературы в алфавитном порядке;
- приложения (схемы, графики, рисунки, фотографии и т.д).


## 9. Требования к содержанию и оформлению мультимедийной презентации участников

### 9.1. Структура презентации:

- первый слайд: название исследовательской работы, ФИО автора работы, ФИО и должность научного руководителя, номер образовательного учреждения и класс;
- второй слайд: цель исследовательской работы, обоснование (причина выбора темы исследования);
- третий слайд: гипотеза и методы проведения исследования;
- четвертый слайд: план выполнения исследования (количественные и качественные показатели эксперимента, база проведения исследования, даты начала и завершения эксперимента);
- пятый - восьмой слайды: результаты исследования (таблицы, диаграммы, схемы) с комментариями;
- девятый слайд: выводы;
- десятый слайд: список литературы;
- количество слайдов может быть от 8 до 12 шт.

### 9.2. Порядок оформления презентации:

- соблюдение принятых правил орфографии, пунктуации, сокращений и правил оформления текста (отсутствие точки в заголовках и т.д.);
- отсутствие фактических ошибок, достоверность представленной информации;
- лаконичность текста на слайде, тезисы;
- завершенность (содержание каждой части текстовой информации логически завершено);
- корректное и грамотное расположение информации на слайде;
- оформление слайдов в едином стиле;
- наличие не более одного логического ударения в оформлении;
- использование одного шрифта в одной презентации;

	<b>НИУ МГСУ</b> Центр довузовской подготовки «Абитуриент»	<b>СК О ПВД 05-342-2016</b>	
Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр № 1	Лист 6 Всего листов 16

- информация должна быть подана привлекательно, оригинально.

## 10. Критерии оценки работ

10.1. Экспертный совет оценивает исследовательские проекты по разработанным критериям:


- актуальность работы: работа не актуальна/работа актуальна на сегодняшний день (0,1);
- соответствие содержания работы заявленной теме: формулировка целей и задач, выбор методов, наличие гипотезы, качество полученного результата (0, 1);
- уровень исследования: невысокий / высокий (0, 1);
- глубина раскрытия темы, сложность, структура и логика работы, качество исследования: глубоко/поверхностно (0, 1);
- анализ предметной области (анализ литературы по исследуемой тематике): нет/есть (0, 1);
- самостоятельность: исследование проводилось совместно с научным руководителем / в основном, самим участником (0, 1);
- цели и задачи: сформулированы расплывчато/сформулированы четко (0, 1);
- тематика: традиционная / перспективная (0, 1);
- новизна: нет новизны/наличие результатов с элементами новизны (0, 1);
- креативность: отсутствуют оригинальные идеи/предложены новые оригинальные идеи и пути решения, применен неординарный подход (0, 1);
- объем исследования: нет/исследование проведено на малом материале данных/исследование проведено на большом материале данных (0, 1);
- степень сложности разрабатываемого продукта: нет разработанного продукта/простой продукт /сложный проект или реализуемый продукт (0, 1, 2);
- практическая значимость: результаты не представляют практического интереса / могут быть использованы / уже используются (0, 1, 2);
- презентабельность: невысокое / высокое качество оформления работы (0, 1);
- качество проведения презентации работы: качество компьютерной презентации, культура речи, соблюдение регламента (0, 1);
- ответы на вопросы: общий кругозор и эрудиция автора: обычная/продемонстрированы знания, выходящего за рамки школьного курса (0, 1);
- максимальная сумма баллов – 18.

## 11. Подведение итогов Конференции

11.1. Конференция считается завершенной после подписания членами Экспертного совета протокола о результатах проведения Конференции.

11.2. Победители Конференции определяются на основании разработанных критериев (см. п.10 Положения).

11.3. Подведение итогов и награждение победителей проводят члены Оргкомитета и члены Экспертного совета в день проведения Конференции.

	<b>НИУ МГСУ</b> Центр довузовской подготовки «Абитуриент»	<b>СК О ПВД 05-342-2016</b>	
Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр № 1	Лист 7 Всего листов 16

11.4. По результатам Конференции:

- Участники получают грамоты участников Конференции;
- Победители и участники имеют возможность получить научную консультацию по индивидуальному исследовательскому проекту;
- Победителям Конференции вручаются Дипломы победителей и памятные призы с символикой Университета;
- Учащиеся 11 классов и выпускники СПО, ставшие победителями Конференции, могут в установленном порядке получить дополнительные баллы за индивидуальные достижения учащихся, согласно действующим Правилам приема НИУ МГСУ и Положению о порядке учета индивидуальных достижений поступающих в год проведения Конференции.



НИУ МГУ  
Центр довузовской подготовки «Абитуриент»

СК О ПВД 05-342-2016

Выпуск 1

Изменений 0

Экземпляр № 1

Лист 8  
Всего листов 16

### Лист регистрации изменений

Изменение	Наименование и номер документа-основания	Номера листов (страниц)		Дата введения изменения в действие	Подпись ответственного за внесение изменений
		Аннулированных	Новых		



## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ


*Внутренний документ "Положение о Конференции НИУ МГСУ индивидуальных проектов"*

Подразделение	Должность	Виза	ФИО	Дата	Примечание
Центр мониторинга и качества	Начальник	Согласовано	Ильина Наталья Борисовна	05.04.2016	
Проректор (международное сотрудничество, молодежная и информационная политика)	Проректор	Согласовано	Гогина Елена Сергеевна	06.04.2016	
Проректор (экономика, управление качеством, информационные технологии)	Проректор	Согласовано	Куликова Екатерина Николаевна	07.04.2016	
Центр "Постоянно действующая приёмная комиссия"	Начальник	Согласовано	Ушакова Юлия Владимировна	05.04.2016	
Юридический отдел	Начальник	Согласовано	Зиновьев Алексей Юрьевич	07.04.2016	Необходимо уточнить категорию участника в конференции (п. 7.2). поскольку понятие "средней и старшей школы" в действующем законодательстве РФ - отсутствует.

Проект документа вносит:

Подразделение	Должность	ФИО	Дата
Центр довузовской подготовки «Абитуриент»	Директор	Ермолаев Алексей Вячеславович	28.03.2016



 <p>М И С И МГУ</p>	<p><b>НИУ МГУ</b> Центр довузовской подготовки «Абитуриент»</p>	<p><b>СК О ПВД 05-342-2016</b></p>	
<p>Выпуск 1</p>	<p>Изменений 0</p>	<p>Экземпляр № 1</p>	<p>Лист 11 Всего листов 16</p>

**Резерв**