



НИУ МГСУ
Управление по работе с поступающими и довузовской
деятельности

СК О ПВД 06-124-2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор НИУ МГСУ



П.А. Акимов

“*Pa*” *Pa* 2024 г.

Ввести в действие с

“*Pa*” *Pa* 2024 г.

**Положение
о Московской региональной Конференции НИУ МГСУ исследовательских
проектов школьников инженерно-технической направленности
«Учись строить будущее»**

Выпуск 3

Москва 2024 г.

	НИУ МГСУ Управление по работе с поступающими и довузовской деятельности	СК О ПВД 06-124-2024	
Выпуск 3	Изменений 0	Экземпляр № 1	Лист 2 Всего листов 10

1. Назначение и область применения

1.1 Настоящее Положение о Московской региональной Конференции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (далее – Университет, НИУ МГСУ) исследовательских проектов школьников инженерно-технической направленности «Учись строить будущее» (далее - «Конференция»), определяет правила организации и проведения интеллектуального конкурса проектных работ школьников исследовательской направленности в формате научно-практической конференции, ее организационно-методическое обеспечение, правила участия, порядок определения и награждения победителей.

1.2. Конференция относится интеллектуальным и (или) творческим конкурсам, физкультурным мероприятиям и спортивным мероприятиям, направленным на выявление и развитие у обучающихся интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, творческой деятельности, физкультурно-спортивной деятельности, на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений в соответствии с пунктом 2 статьи 77 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

1.3 Настоящее положение вводится взамен Положения о Московской региональной Конференции НИУ МГСУ исследовательских проектов школьников инженерно-технической направленности «Учись строить будущее» (СК О ПВД 18-428-2023, выпуск 2).

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 - вид образовательной деятельности учащихся образовательных организаций общего образования и среднего профессионального образования в форме интеллектуального конкурса, мероприятие, способствующее развитию проектного подхода к исследовательской деятельности учащихся, презентация исследовательских и проектных работ текущего учебного года, при которой учащиеся представляют и обсуждают свои работы с целью выявления лучших, определения победителей и призеров с возможностью получения дополнительных баллов за индивидуальные достижения при поступлении в вуз.

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

	НИУ МГУ Управление по работе с поступающими и довузовской деятельности	СК О ПВД 06-124-2024	
Выпуск 3	Изменений 0	Экземпляр № 1	Лист 3 Всего листов 10

Экспертная комиссия - 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 и призеров Конференции (назначается приказом ректора Университета).

Участники - учащиеся образовательных организаций среднего и общего образования (8 – 11 классов), среднего профессионального образования, колледжей, техникумов.

Победители - участники Конференции, занявшие первое место по решению Экспертной комиссии.

Призёр - участники Конференции, занявшие второе или третье место по решению Экспертной комиссии.

Проект - идея, замысел, воплощённые в форму описания, обоснование расчётов, чертежей, раскрывающих сущность замысла и возможность его практической реализации.

Критерии - количественные и качественные показатели для оценки проекта.

4. Тематика работ

Направления проектно-исследовательских работ для участия в Конференции:

- Прикладная физика и прикладная математика;
- Интеллектуальные робототехнические системы, беспилотные аппараты;
- Приборостроение, микроэлектроника и схемотехника;
- Строительство, дизайн и архитектура;
- 3D-моделирование, 3D-печать, прототипирование и VR/AR-технологии;
- Информационные технологии и программирование, Bigdata;
- Инновации «умного» города;
- Информационная безопасность;
- Экономика и менеджмент в современном мире.

5. Цели и задачи проведения Конференции

5.1 Целями проведения Конференции являются:

- проведение интеллектуального конкурса для выявления победителей и призеров среди одаренных учащихся в инженерно-техническом направлении;
- привлечение заинтересованных школьников к эффективной и систематической творческой исследовательской деятельности в сфере науки и техники при консультировании ученых НИУ МГУ;
- выявление одаренных школьников в сфере науки и техники для их систематической поддержки и развития в школьный и вузовский периоды;
- формирование интереса школьников к изучению инженерно-технических дисциплин;
- определение образовательных потребностей учащихся, мотивация их к получению дополнительных знаний и выполнению научных работ;
- знакомство с направлениями подготовки специалистов, реализуемыми в НИУ МГУ.

5.2 Задачи Конференции:

	НИУ МГСУ Управление по работе с поступающими и довузовской деятельности	СК О ПВД 06-124-2024	
Выпуск 3	Изменений 0	Экземпляр № 1	Лист 4 Всего листов 10

- выявление лучших участников Конференции, присуждение победных и призовых мест участникам через оценку экспертной комиссией в соответствии с критериями конференции;

- развитие познавательного интереса школьников в области строительства и инженерно-технического творчества;

- развитие интереса обучающихся к естественнонаучным, инженерно-технологическим, информационным дисциплинам;

- помощь в профессиональном самоопределении учащихся старших классов.

6. Порядок и сроки проведения Конференции

6.1 Для проведения Конференции формируется состав Оргкомитета.

6.2 Оргкомитет формирует Экспертную комиссию; определяет форму, порядок и сроки проведения Конференции; организует работу Конференции; подводит итоги и публикует их на сайте.

6.3 Оргкомитет ежегодно устанавливает точные сроки проведения Конференции, которые утверждаются приказом ректора Университета и размещаются на сайте НИУ МГСУ. Дата выбирается таким образом, чтобы победители и призеры школьной конференции успели бы принять участие в конкурсах и конференциях различного уровня.

6.4 В Экспертную комиссию Конференции входят работники Университета, а так же могут быть приглашены представители бизнеса, системы высшего образования.

6.5 Экспертная комиссия разрабатывает критерии экспертизы исследовательских работ, предлагает лучшие работы для публичного представления, определяет победителей (призеров) Конференции.

6.6 Информация об участии в Конференции и результатах ее проведения публикуется на сайте НИУ МГСУ www.mgsu.ru.

7. Порядок участия в Конференции

7.1. Участие в Конференции предполагает очную и дистанционную формы.

7.2. Участниками Конференции могут быть учащиеся организаций среднего и общего образования (8 – 11 классов), СПОУ, колледжей, техникумов, выполнившие исследовательские проекты инженерно-технической направленности индивидуально или в составе группы учащихся (2-3 участника), под руководством педагога учебного заведения, и/или при научном консультировании ученых образовательных учреждений, в том числе высших учебных заведений.

7.3. Для участия в Конференции необходимо:

- зарегистрироваться на сайте НИУ МГСУ не позднее указанного срока;

- выслать в адрес Оргкомитета полный текст работы (с приложениями) в формате MS Word, презентацию по шаблону в электронном варианте в формате MS Power Point, аннотацию проекта (не более 150 слов) и тезисы работы в объеме 1-2 листа А4.

7.4. Для представления проекта в день мероприятия необходимо иметь: полный текст исследовательской работы с приложениями в печатном виде, презентацию в электронном

	НИУ МГСУ Управление по работе с поступающими и довузовской деятельности	СК О ПВД 06-124-2024	
Выпуск 3	Изменений 0	Экземпляр № 1	Лист 5 Всего листов 10

варианте; выполненный макет/ образец, в зависимости от специфики работы (необязательно, но приветствуется).

7.5. Экспертная комиссия предварительно рассматривает проекты работ участников на соответствие критериям оценки работ Конференции.

7.6. О соответствии проекта требованиям и критериям отбора и допуске участника Экспертной комиссией к участию в Конференции сообщается в рассылке на адрес электронной почты, указанной в заявке при регистрации и/или телефонным звонком на указанные в заявке телефоны в срок не позднее 1 суток до дня начала Конференции.

7.7. Регламент выступления каждого участника на основном этапе Конференции - 4-5 минут.

7.8. Экспертная комиссия по результатам участия в Конференции определяет победителей и призеров и принимает решение о присуждении дипломов по номинациям, определенным Экспертной комиссией в зависимости от уровня и тематики работ участников.

7.9. Дипломы для участников вручаются в течение 3 месяцев со дня проведения Конференции по адресу: г. Москва, Ярославское ш., дом 26, Управлением по работе с поступающими и довузовской деятельности (день и время необходимо согласовать с Оргкомитетом). Скан-копия диплома может быть выслана на адрес электронной почты 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.

8.2. Структура проекта:

- титульный лист с указанием названия исследовательской работы, ФИО автора работы, ФИО и должность научного руководителя, номер образовательного учреждения и класса;
- оглавление - перечисляется последовательность выполнения проекта;
- 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:

	НИУ МГСУ Управление по работе с поступающими и довузовской деятельности	СК О ПВД 06-124-2024	
Выпуск 3	Изменений 0	Экземпляр № 1	Лист 6 Всего листов 10

- первый слайд: название исследовательской работы, ФИО автора работы, ФИО и должность научного руководителя, номер образовательного учреждения и класса;
- 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 с комментариями (таблицы, диаграммы, схемы);
- 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;
- информация должна быть подана привлекательно, оригинально.

10. Подведение итогов Конференции

10.1 Конференция считается завершенной после подписания членами Экспертной комиссии протокола о результатах проведения Конференции.

10.2 Подведение итогов проводят члены Оргкомитета и члены Экспертной комиссии в день проведения Конференции.

10.3 Награждение победителей и призеров проводят члены Оргкомитета на торжественном мероприятии в НИУ МГСУ. О дате награждения сообщается в рассылке на адрес электронной почты, указанной в заявке при регистрации и/или телефонным звонком на указанные в заявке телефоны.

10.4 Победителями и призерами Конференции, которым присуждаются дополнительные баллы, могут быть не более 25% от общего количества участников Конференции.

10.5 По результатам Конференции:

- Участники Конференции получают сертификаты об участии в Конференции;
- Победители и Призеры Конференции получают Дипломы и памятные призы с символикой Университета;

	<p>НИУ МГСУ Управление по работе с поступающими и довузовской деятельности</p>	<p>СК О ПВД 06-124-2024</p>	
<p>Выпуск 3</p>	<p>Изменений 0</p>	<p>Экземпляр № 1</p>	<p>Лист 7 Всего листов 10</p>

- Победители, призеры и участники имеют возможность получить научную консультацию по проекту;
- Работы победителей и призеров могут быть рекомендованы к участию в иных конференциях различного уровня;
- Победители и призеры Конференции могут получить дополнительные баллы за индивидуальные достижения учащихся, полученные в пределах сроков, установленных действующими Правилам приема в НИУ МГСУ и законодательством Российской Федерации.

	НИУ МГСУ Управление по работе с поступающими и довузовской деятельности	СК О ПВД 06-124-2024	
Выпуск 3	Изменений 0	Экземпляр № 1	Лист 8 Всего листов 10

Резерв

	<p>НИУ МГУ Управление по работе с поступающими и довузовской деятельности</p>	<p>СК О ПВД 06-124-2024</p>	
<p>Выпуск 3</p>	<p>Изменений 0</p>	<p>Экземпляр № 1</p>	<p>Лист 9 Всего листов 10</p>

Лист регистрации изменений

Изменение	Наименование и номер документа, основания	Номер листов		Дата введения изменения в действие	Подпись ответственного за изменение
		Аннулированных	Новых		

	НИУ МГСУ Управление по работе с поступающими и довузовской деятельностью	СК О ПВД 06-124-2024	
Выпуск 3	Изменений 0	Экземпляр № 1	Лист 10 Всего листов 10

ЛИСТ РАССЫЛКИ

Положение

о Московской региональной Конференции НИУ МГСУ исследовательских проектов школьников инженерно-технической направленности «Учись строить будущее»

Выпуск 3

Должность	Инициалы, Фамилия
Проректор	В.В. Волгин
Проректор	В.В. Галишникова
Проректор	О.В. Игнатъев
Проректор	Т.Б. Кайтуков
Проректор	А.З. Тер-Мартirosян
Проректор	Г.И. Фазылзянова
Проректор	З.М. Штымов
Заместитель ректора НИУ МГСУ, директор Проектного офиса программы «Приоритет – 2030»	Н.С. Желанова
Начальник УРПДД	Т.К. Кузьмина

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Внутренний документ Положение о конференции Учись строить будущее Вып.3
Редакция I"

Подразделение	Должность	Виза	ФИО	Дата	Примечание
Отдел мониторинга и качества УВК	Начальник	Согласовано	Попкова Ирина Михайловна	23.01.2024	с учетом правок
Проректор (учебная работа, трудоустройство выпускников)	Проректор	Согласовано	Кайтуков Таймураз Батразович	24.01.2024	
Управление по работе с поступающими и довузовской деятельности	Начальник управления	Согласовано	Кузьмина Татьяна Константиновна	23.01.2024	
Юридический отдел	Начальник	Согласовано	Ваулин Владимир Викторович	25.01.2024	

Проект документа вносит:

Подразделение	Должность	ФИО	Дата
Центр довузовского образования	Начальник центра	Ледовских Людмила Ивановна	22.01.2024