

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель отраслевого
организационного комитета, заместитель
руководителя

Департамента градостроительной
политики города Москвы



Д.Б. Добрянский

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке проведения отраслевого конкурса профессионального мастерства
«Московские мастера» по профессии
«ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок проведения в 2024 году отраслевого конкурса профессионального мастерства «Московские мастера» по профессии «Инженер-проектировщик в строительной отрасли», проводимого в рамках городского конкурса профессионального мастерства «Московские мастера» (далее — Конкурс).

1.2. Конкурс проводится во исполнение постановления правительства Москвы от 25.04.2017 № 219-ПП, решения Московской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений от 19.12.2023 и распоряжения департамента градостроительной политики г. Москвы от 11.04.2024.

1.3. Организаторами Конкурса в номинации «Инженер-проектировщик в строительной отрасли» являются Департамент строительства города Москвы, Департамент градостроительной политики города Москвы, Комитет по градостроительной политике, строительству и промышленности строительных материалов МКПП, Московский городской комитет Территориальной организации профсоюза работников строительства и промышленности строительных материалов, Национальное объединение организаций в сфере технологий информационного моделирования (НОТИМ). Конкурс проходит при участии и поддержке ГКУ «Управление дорожно-мостового строительства» (ГКУ «УДМС»), АНО ВО «Московский информационно-технологический университет — Московский архитектурно-строительный институт» (МИГУ-МАСИ), ООО «Строительный эксперт», Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет. (НИУ МГСУ), Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), Российский университет транспорта (МИИТ) и других.

1.4. Информация о Конкурсе публикуется на сайтах и в социальных сетях.

1.5. Информационные партнеры Конкурса — электронные и печатные федеральные и отраслевые средства массовой информации, освещающие работу

Конкурса на всех этапах его проведения.

1.6. Партнеры Конкурса — юридические лица, предоставившее денежные средства для проведения Конкурса.

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Конкурс проводится в целях оптимизации и улучшения качества строительства, повышения престижа высококвалифицированного труда работников строительной отрасли, пропаганды их достижений и передового опыта, формирования позитивного общественного мнения в отношении профессий строительного профиля.

2.2. Основные задачи Конкурса:

- популяризация профессии инженера-проектировщика, выявление и поощрение лучших специалистов строительной отрасли;
- повышение престижа высококвалифицированного труда в строительной отрасли, пропаганда достижений и передового опыта, содействие в привлечении молодежи для трудоустройства в компании строительной отрасли;
- внедрение и демонстрация возможностей отечественного программного обеспечения при реализации сложных инженерных задач;
- совершенствование организации труда и техники безопасности.

3. Организационный комитет Конкурса

3.1. Руководство Конкурсом осуществляет Отраслевой организационный комитет, состав которого утверждается распоряжением Департамента градостроительной политики города Москвы.

3.2. Отраслевой организационный комитет Конкурса выполняет следующие задачи:

3.2.1. Утверждает Положение о проведении Конкурса, включая порядок, дату, место проведения, условия отбора участников, конкурсные задания и критерии оценки результатов выполнения конкурсного задания.

3.2.2. Формирует и утверждает состав Конкурсной комиссии.

3.2.3. Обеспечивает предоставление информации для наполнения информационных ведомственных, отраслевых и городских ресурсов о ходе подготовки и проведения конкурсных мероприятий.

3.2.4. Обеспечивает проведение Конкурса на всех этапах.

3.2.5. Рассматривает конфликтные ситуации, возникающие в ходе подготовки и проведения Конкурса.

3.2.6. Обеспечивает награждение победителей Конкурса.

3.3. В задачи Конкурсной комиссии входит:

- разработка мероприятий по материально-техническому обеспечению и соблюдению безопасных условий труда и правил техники безопасности;
- создание участникам равных условий для успешного выполнения конкурсных заданий;
- разъяснение условий Конкурса, специфики, объема выполняемых работ,

требований к качеству;

- разрешение споров, возникающих в процессе проведения Конкурса;
- оценка работ, подведение итогов Конкурса и направление сведений в Отраслевой организационный комитет;
- победители и призеры Конкурса определяются Конкурсной комиссией по достигнутым результатам с использованием бальной системы.

4. Участники конкурса

4.1. К участию в Конкурсе приглашаются инженеры – проектировщики, специалисты отрасли, чья квалификация позволяет выполнить Конкурсное задание.

4.2. Организации — юридические лица, имеющие государственную регистрацию в городе Москве, делегируют для участия в Конкурсе специалистов соответствующего профиля, находящихся на постоянном месте работы в данной организации.

4.3. К участию в Конкурсе не допускаются работники, не имеющие гражданства Российской Федерации.

4.4. Анкету Участника Конкурса (приложение) необходимо предоставить до **8 мая 2024 года** в Профсоюз строителей Москвы по адресу: г. Москва, ул. Яузская, дом 6, стр. 1.

5. Организация проведения Конкурса

5.1. Конкурс проходит в два этапа: первый и второй (финальный) этап Конкурса состоится в очном формате — **30 мая 2024 года**.

5.2. В первом этапе Конкурса могут принять участие по одному участнику от организации (юридического лица) в 1 (одном), 2 (двух) или 3 (трех) разделах номинации (п. 6).

5.3. Для участия во втором (финальном) этапе Конкурса допускаются победители первого этапа, занявшие I (первое), II (второе), III (третье) места.

5.4. Площадкой для проведения Конкурса выступает АНО ВО «Московский информационно-технологический университет — Московский архитектурно-строительный институт» (МИТУ-МАСИ), расположенный по адресу: **Москва, ул. Введенского, д. 1а**.

5.5. Перед началом конкурсных соревнований на площадке проведения Конкурса в дни, определённые оргкомитетом, проходят консультации для участников, где им объясняют правила Конкурса.

5.6. Техническое и материальное обеспечение площадки относится к компетенции организатора площадки проведения. Для реализации технического обеспечения площадки организатором выделяется IT-специалист — технический администратор площадки.

5.7. При несоблюдении условий и порядка проведения Конкурса или нарушения правил охраны труда в рамках очного проведения Конкурса участники отстраняются от дальнейшего участия в Конкурсе.

6. Разделы первого этапа Конкурса

6.1. Первый этап Конкурса состоит из 3 (трех) разделов:

- **«Инженер-проектировщик в области организации строительства»;**
- **«Инженер-проектировщик в области проектирования искусственных сооружений»;**
- **«Главный инженер-проектировщик в области организации проектирования».**

6.1.1. В разделе **«Инженер-проектировщик в области организации строительства»** конкурсант в соответствии с действующим законодательством, нормативно-техническими требованиями, заданием на проектирование разрабатывает решения:

- по перечню машин и механизмов, задействованных в строительстве;
- обоснованию сроков строительства;
- обоснованию количества работающих;
- обоснованию потребности в жилье и социально-бытовом обслуживании;
- обоснованию затрат, связанных с осуществлением СМР вахтовым методом;
- охране труда;
- охране объектов строительства;
- охране окружающей среды на период строительства;
- предотвращению опасных инженерно-геологических процессов на период строительства;
- сносу существующих зданий, строений и сооружений;
- обоснованию специальных методов строительства;
- обоснованию организационно-технологической схемы;
- технологической последовательности работ при возведении объекта строительства;
- учету особенностей проведения работ в условиях действующего предприятия, стесненной городской застройки;
- транспортной схеме доставки материалов на объект строительства;
- календарному графику строительства;
- разработке строительного генерального плана.

6.1.2. В разделе **«Инженер-проектировщик в области проектирования искусственных сооружений»** конкурсант в соответствии с действующим законодательством, нормативно-техническими требованиями, заданием на проектирование выполняет следующие мероприятия:

- назначает тип элементов искусственного сооружения;
- назначает основные размеры элементов искусственного сооружения;
- назначает материалы элементов искусственного сооружения;
- выполняет расчет на прочность, устойчивость, проводит иные проверки, требуемые нормативной документацией;
- выполняет расчет основных узлов;

- выполняет конструирование элементов, основных узлов;
- выполняет расчет на особые воздействия (согласно техническому заданию);
- проводит конструктивные мероприятия для обеспечения безопасности эксплуатации при особом воздействии;
- выполняет расчет экономической эффективности принятых решений.

6.1.3. В разделе **«Главный инженер-проектировщик в области организации проектирования»** конкурсант в соответствии с действующим законодательством, нормативно-техническими требованиями, заданием на проектирование выполняет следующие мероприятия:

- назначает расположение основных осей проектируемого сооружения;
- назначает планово-высотное положение сооружения;
- назначает конструктивную схему сооружения;
- назначает основные и вспомогательные элементы сооружения, их размеры, материалы, расположение;
- производит специализированные расчеты (за исключением основных расчетов сооружения);
- принимает некоторые исходные данные исходя из собственного опыта и знания объектов-аналогов;
- выполняет основные чертежи сооружения в объеме, необходимом для понимания конструктивных характеристик сооружения.

7. Конкурсное задание для первого этапа Конкурса

7.1. Конкурсное задание разрабатывается отдельно для каждого раздела первого этапа Конкурса.

7.2. Конкурсное задание для первого этапа Конкурса выдается конкурсантам в день проведения Конкурса.

7.3. Для выполнения конкурсного задания первого этапа Конкурса отводится 3,5 (три с половиной) астрономических часа, включая технический перерыв не более 10 минут.

7.4. В рамках выполнения конкурсного задания для первого этапа Конкурса конкурсанты обязаны, в том числе, использовать отечественное программное обеспечение для разработки проектно-конструкторской документации, формирования трехмерной информационной модели оборудования и ассоциативной связи модели и чертежей.

7.5. Конкурсанты выполняют конкурсное задание на базе отечественного программного обеспечения таких компаний, как Renga Software, «НаноСофт Разработка», «СиСофт Девелопмент», «АСКОН» и других отечественных разработчиков. (Для выполнения конкурсного задания для конкурсантов на площадке проведения Конкурса устанавливается ПО, идентичное тому, на котором специалист работает на производстве.)

8. Критерии оценки конкурсных работ первого этапа Конкурса

8.1. Максимальное количество баллов в совокупности всех критериев — 100. Если критерий не выполняется, присваивается 0 (ноль) баллов.

8.2. В конкурсном задании указывается обобщенная схема оценки по номинации с указанием общего возможного количества баллов по соответствующим аспектам.

8.3. Критерии оценки разрабатываются для каждого раздела Конкурса.

9. Второй (финальный) этапа Конкурса

9.1. Конкурсным заданием второго (финального) этапа Конкурса является выполнение тестирования.

9.2. В состав участников второго (финального) этапа Конкурса включаются победители первого этапа Конкурса, занявшие I (первые), II (вторые) и III (третьи) места в каждом разделе (п. 6).

9.3. Конкурсное задание для второго (финального) этапа Конкурса выдается после определения победителей первого этапа Конкурса.

9.4. Для выполнения конкурсного задания второго (финального) этапа Конкурса отводится 30 минут.

9.5. Конкурсная комиссия определяет 3 (трех) победителей во втором (финальном) этапе Конкурса в соответствии с количеством правильных ответов в результате выполненного тестирования.

9.6. Во втором (финальном) этапе Конкурса устанавливается только одно первое место, одно второе место, одно третье место.

10. Регламент Конкурса

10.1. Регламент проведения Конкурса.

№	Мероприятие	Время
Дата проведения: 30 мая 2024 года		
Место проведения: АНО ВО МИТУ-МАСИ		
Адрес: г. Москва, ул. Введенского, д. 1а		
1	Сбор, регистрация участников конкурса	08:45–09:00
2	Открытие конкурса. Выступление членов Организационного комитета, Конкурсной комиссии, жеребьевка, выдача конкурсного задания для первого этапа Конкурса, ответы на вопросы	09:00–09:30
3	Выполнение конкурсного задания первого этапа Конкурса	09:30–13:00
4	Обеденный перерыв	13:00–14:00
5	Работа Конкурсной комиссии, оценка выполненного конкурсного задания первого этапа Конкурса	14:00–16:00
6	Бизнес-коммуникации, выступления представителей Организационного комитета, партнеров Конкурса,	14:00–16:00

№	Мероприятие	Время
	разработчиков отечественного ПО	
7	Выполнение конкурсного задания второго (финального) этапа Конкурса	16:00–16:30
8	Работа Конкурсной комиссии, оценка выполненного конкурсного задания второго (финального) этапа Конкурса	16:30–17:00
7	Подведение итогов, награждение призеров Конкурса	17:00–18:00

11. Конкурсная комиссия, судейство, процедуры

11.1. Для рассмотрения и оценки конкурсных работ, определения победителей Конкурса назначается Конкурсная комиссия (в составе не менее 5 (пяти) человек).

11.2. Конкурсная комиссия формируется из представителей организаций, в том числе образовательных, специалисты которых не участвуют в Конкурсе.

11.3. Для координации работы Конкурсной комиссии и подсчета итоговых баллов назначается ответственный секретарь. Ответственный секретарь не участвует непосредственно в оценивании и присвоении баллов конкурсным работам.

11.4. Конкурсная комиссия очно оценивает конкурсные работы в 3 (трех) разделах первого этапа и выполнение тестирования во втором (финальном) этапе Конкурса.

11.5. В конкурсном задании первого этапа Конкурса указывается обобщенная схема оценки по разделам номинации с указанием общего возможного количества баллов по соответствующим аспектам.

11.6. Победитель в разделах номинации первого этапа Конкурса определяется по сумме набранных баллов. Если проекты получили одинаковое количество баллов, Конкурсная комиссия вправе определить дополнительный критерий отбора победителя. Лучшие по сумме баллов работы участников Конкурса входят в шорт-лист.

11.7. Победитель во втором (финальном) этапе Конкурса определяется по количеству правильных ответов в результате выполненного тестирования.

11.8. На роль Председателя конкурсной комиссии, осуществляющего контроль за работой Конкурсной комиссии, выбирается представитель организации разработчика конкурсного задания или другой организации, в ответственность которого входит проведение Конкурса, консультация участников и членов Конкурсной комиссии, ведение и оказание помощи в процедуре проверки конкурсных работ.

11.9. Конкурсная комиссия начинает работу по оценке первого этапа Конкурса сразу после окончания выполнения задания конкурсантами. Оценка работ не может проводиться более 2 –х (двух) часов после завершения

выполнения задания. Оценочное жюри осуществляет оценку по указанным в схеме оценки показателям на основании, предоставленной разработчиком конкурсного задания схемы оценки. Схема оценки является секретной для конкурсантов.

11.10. Конкурсная комиссия начинает работу по оценке третьего (финального) этапа Конкурса сразу после окончания выполнения тестирования. На оценку выполненного тестирования отводится не более 30 минут.

11.11. Решение Конкурсной комиссии окончательное и апелляции не подлежит.

12. Призовой фонд Конкурса в номинации «Инженер-проектировщик в строительной отрасли»

12.1. Участники Конкурса, занявшие I (первое), II (второе) и III (третье) места в трех разделах первого этапа Конкурса, награждаются дипломами Организационного комитета Конкурса и денежными премиями, учрежденными за счет собственных средств партнеров Конкурса в размере:

I место — 150 (сто пятьдесят тысяч) рублей 00 копеек.

II место — 100 000 (сто тысяч) рублей 00 копеек.

III место — 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей 00 копеек.

12.2. По итогам Конкурса на основании решения Организационного комитета Конкурса и Конкурсной комиссии победителями Конкурса становятся участники, занявшие I (первое), II (второе) и III (третье) места во втором (финальном) этапе Конкурса.

12.3. Победители Конкурса, занявшие I (первое), II (второе) и III (третье) места во втором (финальном) этапе Конкурса, награждаются дипломами и денежными премиями за счет собственных средств партнеров Конкурса в размере установленном в постановлении Правительства Москвы от 15.09. 2017 № 677-ПП:

I место — 300 000 (триста тысяч) рублей 00 копеек.

II место — 200 000 (двести тысяч) рублей 00 копеек.

III место — 150 000 (сто пятьдесят тысяч) рублей 00 копеек.

12.4. Дипломы и сертификаты на вручение денежных и ценных призов вручаются на церемонии подведения итогов Конкурса или на отдельно организованном мероприятии в обстановке торжественности и гласности.

12.5. Участники Конкурса, не занявшие призовые места, получают дипломы участников конкурса.

12.6. По результатам Конкурса Организационный комитет имеет право обратиться к руководителям соответствующих организаций с ходатайством о поощрении и награждении призеров и организаторов Конкурса отраслевыми, ведомственными наградами, наградами города Москвы.

12.7. При награждении победителей Конкурса ценными призами денежный эквивалент не предоставляется.

13. Особые условия

13.1. Принимая участие в Конкурсе, участники соглашаются с тем, что их

имена и фамилии могут быть опубликованы и использованы организаторами Конкурса в рекламных целях без дополнительного согласия участников и без уплаты им какого-либо отдельного дополнительного вознаграждения.

13.2. Участник Конкурса безусловно согласен на осуществление организаторами действий, относящихся к его персональным данным: фамилии, имени, номеру мобильного телефона, почтовому адресу и адресу электронной почты, для следующих целей:

- сбора и обработки статистической информации;
- рассылки информации о Конкурсе и других мероприятиях Организатора;
- передачи таких данных третьим лицам в целях организации награждения победителей.

13.3 Участник Конкурса несет ответственность за достоверность предоставленной информации о персональных данных. Указанные участниками данные должны быть подтверждены документально по запросу организаторов. Отказ от документального подтверждения данных влечет исключение отказавшегося лица из списка участников или победителей Конкурса. Организатор Конкурса гарантирует неразглашение персональных данных (Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»), ставших ему известными в ходе проведения Конкурса, за исключением их использования по прямому назначению.

13.4 Регистрация участника Конкурса происходит после подтверждения получения организаторами Конкурса заполненной анкеты-заявки на участие в одном (или нескольких) разделах Конкурса.

13.5 Факт участия в Конкурсе подразумевает, что его участники полностью ознакомились и согласны с правилами его проведения, указанными в настоящем Положении.

«СОГЛАСОВАНО»:

Заместитель руководителя Департамента
строительства города Москвы


Н.А. Колоней

«СОГЛАСОВАНО»:

Председатель Комитета МКПП (р)
по градостроительной политике,
строительству и промышленности
строительных материалов


М.Ю. Викторов


Д.В. Васенков

АНКЕТА УЧАСТНИКА

городского (отраслевого) конкурса профессионального мастерства
«Московские мастера-2024» в номинации «Инженер проектировщик в
строительной отрасли» в разделах:

(нужный(ые) раздел (ы) указать в анкете)

- 1) «Инженер - проектировщик года в области организации строительства»;
- 2) «Инженер-проектировщик года в области проектирования искусственных сооружений»;
- 3) «Главный инженер - проектировщик года в области организации проектирования».

_____ (наименование номинации и раздела номинации, профессии Конкурса)

Фамилия, имя, отчество _____

Дата рождения (число, месяц, год) _____

Гражданство _____

Образование (с указанием учебного заведения) _____

Ваша должность (включая разряд /категирию) _____

Стаж работы по профессии _____

Стаж работы в организации _____

Профсоюзный стаж, номер профсоюзного билета _____

Паспорт серия _____ номер _____ кем выдан _____

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) _____

Номер свидетельства государственного пенсионного
страхования _____

Домашний адрес (с указанием индекса, округа) _____

Адрес фактического проживания (с указанием индекса,
округа) _____

Домашний, мобильный телефон _____

Электронная почта участника _____

Семейное положение, наличие детей _____

Информация об организации, где Вы работаете (полное название, индекс, адрес)

Код основного ОКВЭД организации, где Вы работаете _____

Телефон непосредственного руководителя _____

Телефон администрации _____

Телефон профкома _____

Согласен (-а) на обработку и передачу вышеуказанных персональных данных, в том числе третьим лицам, для организации и проведения конкурса профессионального мастерства «Московские мастера-2024»

_____ 20 ____ года _____

(подпись, фамилия, имя, отчество участника)

Достоверность сведений, указанных в настоящей анкете, подтверждаю

_____ 20 ____ года _____

М.П.

(подпись, фамилия, имя, отчество работника кадровой
службы организации, телефон)