

ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке проведения в СПбГЭТУ «ЛЭТИ» конкурса на лучшую
лабораторную работу

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Настоящее Положение определяет порядок проведения в СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Конкурса на лучшую лабораторную работу. Конкурс является регулярным, и проводится ежегодно в осеннем семестре.
- 1.2. Цель Конкурса: повышение качества образовательного процесса и стимулирование деятельности профессорско-преподавательского состава и обучающихся в области подготовки лабораторных практикумов и издания обеспечивающей лабораторные работы учебно-методической литературы.
- 1.3. Задачи Конкурса:
 - создание предпосылок для повышения качества образования в университете;
 - совершенствование профессиональных педагогических компетенций научных и педагогических работников университета в области подготовки лабораторных практикумов;
 - выявление и развитие творческого потенциала профессорско-преподавательского состава университета;
 - распространение прогрессивных форм научного и образовательного творчества, образовательных технологий и педагогических методов;
 - моральное и материальное поощрение преподавателей и кафедр университета, активно занимающихся подготовкой и обновлением лабораторных практикумов, изданием учебно-методической литературы;
 - обеспечение учебного процесса качественными лабораторными работами.
- 1.4. Организаторами Конкурса являются: учебно-методическая комиссия ученого совета СПбГЭТУ «ЛЭТИ» и фонд управления целевым капиталом (эндаумент-фонд) развития СПбГЭТУ «ЛЭТИ».
- 1.5. Сроки проведения и подведения итогов Конкурса в текущем году устанавливаются приказом ректора СПбГЭТУ «ЛЭТИ» и имеют продолжительность не более одного календарного месяца и двух недель, соответственно.
- 1.6. Подведение итогов Конкурса осуществляется согласно критериям, установленным в настоящем Положении.
- 1.7. Состав конкурсной комиссии по представлению учебно-методической комиссии ученого совета университета утверждается приказом ректора университета.
- 1.8. На Конкурс текущего года могут быть представлены работы, по которым за три календарных года, предшествующих году проведения Конкурса, были выпущены издательством СПбГЭТУ «ЛЭТИ» или внешними издательствами учебно-методические пособия, обеспечивающие выдвигаемую на конкурс лабораторную работу.
- 1.9. Для участия в Конкурсе авторы (автор), являющиеся действующими сотрудниками СПбГЭТУ «ЛЭТИ», должны представить в конкурсную комиссию (секретарю): заявку на участие в Конкурсе по установленной форме, один экземпляр издания учебно-методического пособия и иные материалы по лабораторной работе: чертежи,

принципиальные схемы, программные продукты и дополнительные материалы, включая учебно-методические, (фото- и видеоматериалы, макеты, фрагменты макетов, листинги программ и др.), отражающие достоинства и инновационность проекта. При необходимости конкурсная комиссия вправе потребовать от авторов иные дополнительные материалы по проекту, а также демонстрацию лабораторной работы в действии. После проведения Конкурса, востребованные материалы по проекту будут возвращены авторам.

1.10. Конкурс проводится в следующих двух номинациях:

- Лучший лабораторный макет (установка);
- Лучшая лабораторная работа на основе моделирования процессов на ПК (в средах типа MathCAD, MATLAB и т.п.), в том числе с использованием стандартных пакетов программ проектирования или моделирования устройств (типа LabVIEW и т.п.).

1.11. К повторному участию в Конкурсе в текущем году не допускаются лабораторные работы, ставшие победителями и призерами одноименного Конкурса, проходившего в предыдущие годы.

2. ПОДАЧА ЗАЯВКИ НА КОНКУРС

Документы, необходимые для представления лабораторной работы на Конкурс:

- заявка на участие в Конкурсе (Приложение к Положению);
- учебно-методические пособия к лабораторной работе (1 экз.).
- дополнительные материалы, подтверждающие использование лабораторной работы в учебном процессе (например: чертежи, принципиальные схемы, листинги программных продуктов, макеты, фото или видео в учебной лаборатории и т.п.)
- выписка из протокола заседания кафедры, использующей лабораторную работу, с указанием полного состава авторов номинируемой работы.

3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Лабораторные работы, представленные на Конкурс (издания, описания лабораторных стендов и установок, и др.), оцениваются по следующим критериям:

1. Научный и методический уровни содержания лабораторной работы:

- актуальность, инновационный характер;
- соответствие передовым достижениям науки, техники и технологий;
- оригинальность конструктивного решения макета (установки) или программного решения лабораторной работы;
- доступность и понятность лабораторной работы для обучающихся;
- дизайнерские, эргономические решения и внешний вид, удобство использования программы, установки (макета).

2. Стиль изложения дидактических материалов в учебно-методическом пособии (последовательность, четкость, логичность представления материала, корректное использование технических и научных терминов и т.п.).

3. Наличие и уровень контрольно-измерительных материалов.

4. Уровень оформления издания (учебно-методического пособия):

- наглядность (рисунки, изображения (фото), таблицы, схемы и т.п.);
- качество графических материалов, изображений и т.п.

5. Наличие, объем, представительность, информативность и актуальность дополнительных материалов.

Преимуществом будут обладать новые работы, основанные на широком использовании цифровых технологий для создания сложных устройств и процессов, в том числе цифровых аналогов, а также обеспечивающие возможности для индивидуального

выполнения работ в дистанционном формате, и снабженные дополнительными материалами.

4. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА

- 4.1. Конкурс по любой номинации считается состоявшимся при условии подачи не менее 2-х заявок.
- 4.2. Рассмотрение заявленных на Конкурс проектов производится на итоговом заседании конкурсной комиссии.
- 4.3. Итоги Конкурса подводятся по каждой номинации отдельно с возможным изменением структуры призовых мест внутри и между номинациями на основании результатов экспертного оценивания.
- 4.4. Размер призового фонда Конкурса составляет не менее 600 000 рублей (формируется из средств СПбГЭТУ «ЛЭТИ» и Эндаумент-фонда развития СПбГЭТУ «ЛЭТИ») и ежегодно утверждается приказом ректора в пределах средств, выделенных на эти цели в бюджете СПбГЭТУ «ЛЭТИ».
- 4.5. Призовой фонд формируется по каждой номинации в отдельности. В состав призового фонда по каждой номинации входят средства на премирование победителей и призеров конкурса, и средства на приобретение оборудования, программного обеспечения, материалов или комплектующих изделий подразделениями, в которых работают победители и призеры конкурса.
- 4.6. Авторы (авторские коллективы) лучших лабораторных работ награждаются дипломами лауреатов и денежными премиями. Размеры денежных премий победителей и призеров конкурса ежегодно утверждаются приказом ректора университета.
- 4.7. Кафедры (учебные лаборатории), на (в) которых созданы призовые лабораторные работы, по итогам Конкурса получают право на приобретение дополнительного лабораторного оборудования, программного обеспечения или материалов и комплектующих для создания других лабораторных работ в размерах, величина которых ежегодно утверждается приказом ректора университета.
- 4.8. Итоги конкурса оформляются протоколами заседания конкурсной комиссии, подписанными председателем и членами конкурсной комиссии. Указанные протоколы совместно с приказом о конкурсе являются основанием для выплаты премий авторам лучших лабораторных работ конкурса, и приобретения оборудования, программного обеспечения, материалов или комплектующих изделий структурными подразделениями.
- 4.9. Остальные участники конкурса, не попавшие в число лауреатов, награждаются сертификатами участников.

5. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

- 5.1. Процедура проведения Конкурса не накладывает на его организаторов обязанности размещения заказа соответствующего объема гражданско-правовых обязательств, в том числе по обязательному заключению какого-либо договора с победителем Конкурса или иными его участниками.
- 5.2. Размер и структура призового фонда ежегодно может пересматриваться по решению организаторов.
- 5.3. Все изменения в настоящее положение о Конкурсе, включая вопросы о его прекращении, вносятся на основании согласованных решений сторон организаторов.