

Открытая олимпиада МГТУ им.Н.Э.Баумана по направлению «Проектирование и технология производства ЭС»

Открытая олимпиада МГТУ им.Н.Э.Баумана по направлению «Технология приборостроения» проводится ежегодно в рамках международной молодежной научно-технической конференции «Научные технологии и интеллектуальные системы», проводимой кафедрами «Проектирование и технология производства ЭА» (ИУ4) и «САПР» (РК6). Конкурс проводится для команд студентов любых курсов Вузов Москвы и Московской области, обучающихся по направлению 551100 «Проектирование и технология производства ЭА» и 200100 «Приборостроение» и смежным специальностям.

Олимпиада состоится 20 апреля 2006 года с 10.00 до 13.00 в ауд. 278.

Положение по олимпиаде

Примеры заданий и критерии оценки

Информация о международной молодежной научно-технической конференции «Научные технологии и интеллектуальные системы»

Первая премия - 30 000 рублей

Критерием оценки качества работы, являются правильные ответы на поставленные вопросы конкурсной программы и проявление творческого подхода к поставленной задаче.

Победители олимпиады награждаются дипломами, ценными подарками и рекомендуются для участия в Всероссийской олимпиаде «ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ», которая ежегодно проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 22 февраля 2005 г. № 85 «Об организации и проведении Всероссийской студенческой олимпиады» в период проведения заседания УМО «Приборостроение» (6-7 декабря 2005 г.) на базе Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики. Организатором Всероссийского конкурса является факультет Точной механики и технологии СПбГУ ИТМО, кафедра технологии приборостроения. Для участия приглашаются студенты любых курсов. Конкурс проводится с привлечением ресурсов системы дистанционного обучения (ДО) СПбГУ ИТМО через сеть Internet.

Предусматривается очная форма проведения конкурса. Для участия приглашаются студенты других вузов и любых специальностей.

Порядок проведения олимпиады

Проведение олимпиады осуществляется во второй день работы международной молодежной научно-технической конференции «Наукоемкие технологии и интеллектуальные системы» с 10.00 до 13.00. Олимпиада проходит в один тур.

Регистрация команд осуществляется в первый день конференции. Состав команды не более 5 человек, в заявке указываются: ФИО членов команды, контактные координаты капитана команды, ФИО, звание и ученая степень тренера команды (если такой имеется), кафедры, курсы и группы в которых обучаются члены команды.

Состав конкурсного задания: теоретические вопросы по предметам: «Основы технологии приборостроения», «Конструирование типовых приборов и устройств», «Технология ЭВС», «Конструкторско-технологическое проектирование ЭВС», «Теоретические основы конструирования и надежности ЭС» (Приложение 1) и практическое задание по исследованию и разработке типового технологического процесса для выданного электронного изделия (на примере наборов «МАСТЕР КИТ» или аналогичных») (Приложение 2).

Для выполнения практического задания команде выдается комплект радиодеталей входящих в состав устройства, его краткое описание и предоставляется автоматизированное рабочее место.

Выполненное задание защищается командой перед членами жюри с использованием компьютерных средств представления работы (документация по работе представляется к защите в электронном виде и демонстрируется на компьютере), в которое входят ведущие преподаватели кафедры ИУ4 и представители промышленности. Оцениваются, как общий уровень выполнения задания, так и общий уровень теоретической подготовки, по вопросам, выданной команде в виде теоретических билетов.

Награждение победителей

Члены команд победителей (занявшие призовые места с первого по третье) награждаются:

- дипломами олимпиады
- ценными подарками и денежными премиями от спонсоров олимпиады.
- результаты олимпиады (по решению профильной кафедры) могут быть зачтены как сдача зачетных мероприятий по профильным предметам с выставлением отличной оценки.
- рекомендацией для участия во Всероссийской олимпиаде «ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ», проводимой ежегодно в Санкт-Петербурге осенью <http://www.tps.ifmo.ru>. Участников Всероссийской олимпиады ждет интересная культурная программа, экскурсии и захватывающие командные соревнования со сверстниками из других городов. Настоящий Инженер - это не тот, кто может все сделать сам, а это тот, кто может работать в команде!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!