

Министерство образования и науки
Российской Федерации
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Московский физико-технический институт
(государственный университет)»



Всероссийская студенческая олимпиада по прикладным математике и физике

Заочный тур
до 18 мая 2011 г.

Финальный тур
20-23 мая 2011 г.

Москва
МФТИ
2011

Уважаемые коллеги!

Московский физико-технический институт (государственный университет) (МФТИ) проводит заочный и финальный туры Всероссийской студенческой олимпиады по прикладным математике и физике (ВСО ПМФ).

Условия участия

Во ВСО ПМФ могут принимать участие студенты, обучающиеся по образовательным программам разных направлений, специальностей и специализаций всех вузов России независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы. В ней могут также принимать участие граждане других государств — студенты российских вузов, вузов СНГ и других стран.

Все вопросы организации и проведения ВСО ПМФ находятся в компетенции руководства МФТИ и учебно-методического объединения вузов РФ по образованию в области прикладных математики и физики (УМО).

К участию в финальном туре ВСО ПМФ допускаются студенты, прошедшие регистрацию:

- либо согласно заявке вуза, представленной в оргкомитет олимпиады до 18 мая 2011 г.;
- либо по итогам отборочного тура ВСО ПМФ, проведенного МФТИ 26-27 марта 2011 г.;
- либо по итогам заочного тура ВСО ПМФ, проводимого в форме компьютерного тестирования в режиме *on-line* в удобное для участников время до 18 мая 2011 г. (информация на сайте <http://pmf.mipt.ru>).

Студенты-участники олимпиады должны иметь паспорт, студенческий билет, командировочное удостоверение (для иногородних). Для преподавателя-руководителя команды — паспорт, командировочное удостоверение (для иногородних).

Финансирование подготовки и проведения олимпиады осуществляется в рамках проекта «Организационно-методическое обеспечение проведения Всероссийской студенческой олимпиады по прикладным математике и физике» ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 годы, а также за счет средств МФТИ, взносов спонсоров, УМО.

Иногородние участники обеспечиваются общежитием (стоимость 70 руб. в сутки). Возможно проживание в общежитии в условиях повышенной комфортности (стоимость 300 руб. в сутки и 550 руб. в сутки).

Цели и задачи олимпиады

ВСО ПМФ проводится с целью совершенствования качества подготовки специалистов в области прикладных математики и физики, а также для повышения интереса студентов к избранной профессии, выявления одаренной молодежи и формирования кадрового потенциала для исследовательской, административной, производственной и предпринимательской деятельности.

Представление заявки от вуза

Заполненную заявку, заверенную ректором или проректором по учебной работе, необходимо отправить в оргкомитет по факсу (495) 408-87-81 и продублировать по e-mail: olymp@phystech.edu

ЗАЯВКА

На участие в финальном туре Всероссийской студенческой олимпиады по прикладным математике и физике, 2011 г.

1. Полное название вуза _____
2. Сокращенное название вуза _____
3. Адрес вуза (страна, индекс, область (край), город, улица, дом, телефон, e-mail, homepage) _____

4. Руководитель (ФИО, должность, контактный тел., e-mail) _____

5. Состав команды:

Фамилия, имя, отчество, курс

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Ректор _____

Программа финального тура ВСО ПМФ

20 мая

- заезд и регистрация участников 10:00 – 11:00
- открытие олимпиады 11:00 – 11:30
- дополнительный этап: информатика — MIPT OPEN 11:00 – 17:00
- награждение победителей и призеров дополнительного этапа: информатика — MIPT OPEN 17:00 – 18:00

21 мая

- регистрация участников 9:00 – 10:00
- первый этап: физика, включая теоретическую механику 10:00 – 14:00
- собрание руководителей команд 10:30 – 11:30
- культурные мероприятия

22 мая

- второй этап: математика 10:00 – 14:00
- разбор задач первого этапа 14:30 – 15:30
- апелляция по первому этапу 15:30 – 17:30
- культурные мероприятия

23 мая

- разбор задач второго этапа 10:00 – 11:00
- апелляция по первому этапу 11:00 – 14:00
- объявление результатов олимпиады, награждение победителей и призеров, закрытие олимпиады 17:00 – 18:00
- отъезд участников олимпиады

Регистрация

Регистрация проводится в фойе Нового корпуса МФТИ. При регистрации участники предъявляют паспорт, студенческий билет и заявку, заверенную ректором или проректором по учебной работе.

Проведение финального тура ВСО ПМФ

По итогам отборочного и заочного туров ВСО ПМФ более 50 лучших участников олимпиады (не более трех от одного вуза) будут приглашены для очного участия в финальном туре ВСО ПМФ с возмещением соответствующих расходов за проживание и питание.

Финальный тур ВСО ПМФ проводится в два обязательных и один дополнительный этапы: первый этап — решение задач по физике, включая теоретическую механику (21 мая 2011 г.);

второй этап — решение задач по математике (22 мая 2011 г.); дополнительный этап — решение задач по информатике (MIPT OPEN, 20 мая 2011 г.). Регистрация для участия в дополнительном этапе на сайте <http://acm.mipt.ru>.

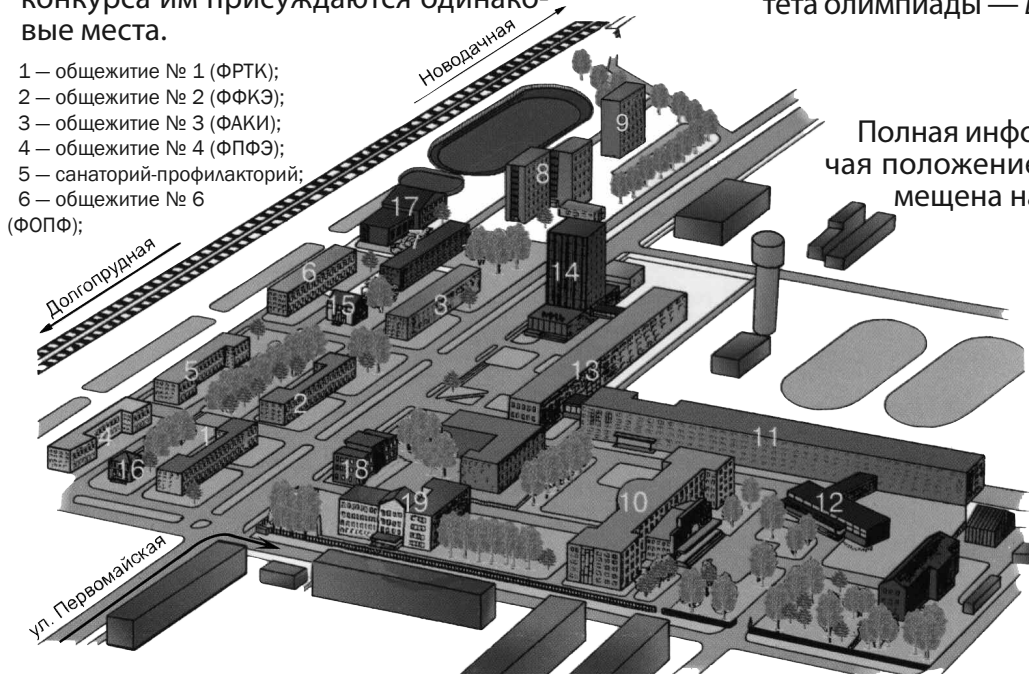
ВСО ПМФ проводится в двух номинациях для двух групп вузов: личный и командный конкурс. Первая номинация (личный конкурс) проводится по принципу личного первенства. Вторая номинация (командный конкурс) проводится по принципу командного первенства по наименьшей сумме мест, набранных тремя участниками данного вуза в личном конкурсе. В первую группу входят вузы, среди участников команд которых имеются победители национальных олимпиад школьников по математике, физике и информатике. Во вторую группу входят остальные вузы.

Подведение итогов в личном конкурсе проводится суммированием баллов, набранных в двух обязательных этапах. При равенстве набранных баллов у участников, показавших три наиболее высоких результата, более высокое место присуждается участнику, имеющему:

- наибольшее число полных баллов по задачам;
- более высокие баллы по отдельным задачам.

При равенстве баллов у остальных участников конкурса им присуждаются одинаковые места.

- 1 — общежитие № 1 (ФРТК);
- 2 — общежитие № 2 (ФФКЭ);
- 3 — общежитие № 3 (ФАКИ);
- 4 — общежитие № 4 (ФПФЭ);
- 5 — санаторий-профилакторий;
- 6 — общежитие № 6 (ФОПФ);



При решении задач по физике, включая теоретическую механику, а также при решении задач по информатике (MIPT OPEN) разрешается пользоваться литературой и справочными материалами, подготовленными каждым участником самостоятельно.

Подведение итогов

По результатам проведения олимпиады определяются победители и призеры в двух номинациях для двух групп вузов. Награждение по результатам дополнительного этапа (MIPT OPEN) проводится отдельно. Победители и призеры награждаются дипломами, денежными премиями и памятными подарками. ВСО ПМФ входит в Перечень олимпиад и иных конкурсных мероприятий, по итогам которых присуждаются премии для поддержки талантливой молодежи в 2011 году. Оргкомитет олимпиады оставляет за собой право внесения незначительных изменений в программу олимпиады.

Адрес оргкомитета олимпиады

141700, Российская Федерация, Московская обл., г. Долгопрудный, Институтский пер., 9, Московский физико-технический институт (государственный университет), секретарь оргкомитета олимпиады — *Шевченко Виталий Андреевич*
тел./факс. 8 (495) 408-87-81,
тел. 8 (495) 408-86-77,
e-mail: olymp@phystech.edu.

Полная информация об олимпиаде, включая положение и график проведения, размещена на официальном сайте МФТИ:
<http://www.mipt.ru/olymps/>

- 7 — общежитие № 7 (ФУПМ);
- 8 — общежитие № 8 (ФМБФ, ФИВТ);
- 9 — общежитие № 9;
- 10 — Лабораторный корпус;
- 11 — Главный корпус;
- 12 — Концертный зал;
- 13 — Новый корпус;
- 14 — Корпус прикладной математики;
- 15 — Первый спортивный корпус;
- 16 — Клуб выпускников;
- 17 — Бассейн;
- 18 — Студенческая столовая;
- 19 — Аудиторный корпус.