

Размещение участников олимпиад:

Проживание участников олимпиад будет организовано в студенческом городке ЮРПУ(НПИ) и гостинице "Новочеркасск". Стоимость проживания одного человека в сутки: в студенческом общежитии составляет 180-470 руб. (количество мест ограничено); в гостинице от 700 до 1300 руб. с чел. Оплата производится за наличный расчет каждым участником в день прибытия.

Время прибытия студентов в г. Новочеркасск, необходимо, сообщить заранее.

Проезд:

От автовокзала можно воспользоваться маршрутным такси № 18, 50 до остановки "Главный корпус ЮРГПУ(НПИ)"; от ж/д вокзала – автобусом № 1, 1А до ул. Просвещения.

В день заезда размещение и регистрация участников олимпиад будет проводиться с 8⁰⁰ до 17⁰⁰ в Учебно-методическом управлении (**107 аудитория главного корпуса**, ул. Просвещения, д. 132).

Адреса, телефоны:

адрес: 346428, г. Новочеркасск, Ростовской обл., ул. Просвещения, 132, ЮРГПУ (НПИ).

Тел.: (863-5) 255-145. Факс: (863-5) 255-4-21.

89054860831 (Алексенко Татьяна Федоровна).

E- mail: alekseenko-tf@yandex.ru

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
"Южно-Российский государственный
политехнический университет (НПИ)
имени М.И. Платова"

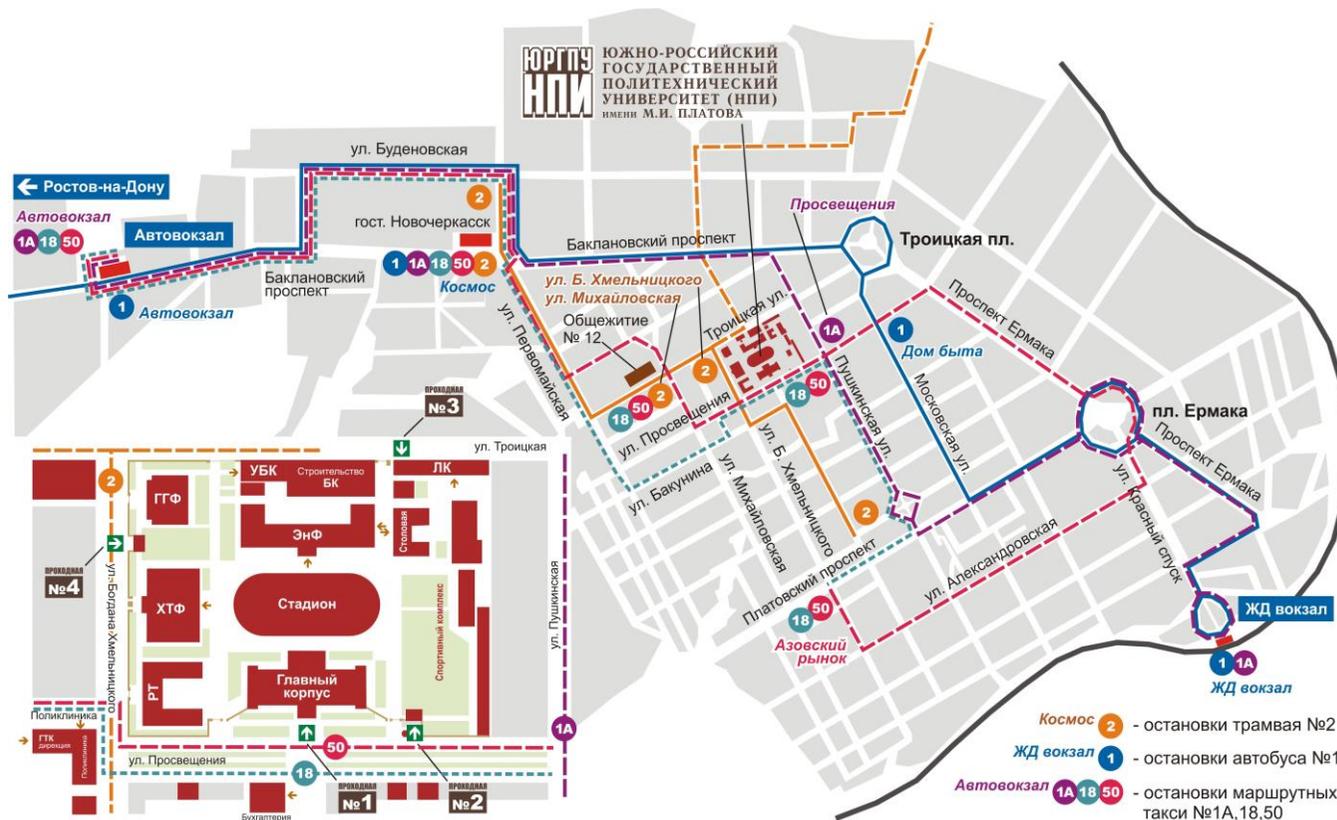
ПРИГЛАШЕНИЕ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
СТУДЕНТОВ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



22 марта – 7 апреля 2017 г.

Новочеркасск
2017 г.



ДАННОЕ СООБЩЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОФИЦИАЛЬНЫМ ПРИГЛАШЕНИЕМ ДЛЯ УЧАСТИЯ В РЕГИОНАЛЬНЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ ОЛИМПИАДАХ

Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова с **22 марта по 7 апреля 2017 г.** проводит региональный этап Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования (ВСО) Южного Федерального и Северо-Кавказского федерального округов. Олимпиада проводится по дисциплинам: теоретическая и общая электротехника (ТОЭ), математика, физика, теоретическая механика (ТМ), сопротивление материалов (СМ).

Сроки проведения олимпиад

Дисциплина	Заезд	Проведение	Апелляция
ТОЭ	22.03	23.03	24.03
Математика	27.03	28.03	29.03
Физика	29.03	30.03	31.03
ТМ	03.04	04.04	05.04
СМ	05.04	06.04	07.04

Организационные вопросы

К участию в олимпиаде приглашаются студенты: победители, призеры и участники внутривузовских этапов ВСО, обучающиеся на начальных и старших курсах, в возрасте до **25 лет**.

До **15 марта 2017 г.** в адрес Оргкомитета олимпиады необходимо представить в электронном виде заявку на участие. Форма заявки выставлена на сайте университета <http://olymp.npi-tu.ru/Олимпиады/>

Олимпиада проводится в форме личного и командного первенства. Команда вуза формируется **не более чем из четырех** студентов. Командное первенство определяется по **двум лучшим** результатам. Остальные студенты вуза, по согласованию с оргкомитетом, могут участвовать в олимпиадах в личном зачёте.

Студентам, командированным на олимпиаду, иметь при себе **паспорт, зачетную книжку, заявление о согласии на обработку персональных данных и медицинский полис.**

Условия проведения олимпиад

1. Теоретическая и общая электротехника:

Содержание олимпиадных задач основывается на следующих разделах курса электротехники: линейные электрические цепи постоянного тока и напряжения; линейные электрические цепи переменного тока и напряжения, в т.ч. электрические цепи с несинусоидальными источниками, цепи с магнитно-связанными катушками; трёхфазные цепи; переходные процессы.

Участники олимпиады могут пользоваться конспектами лекций и любой печатной литературой.

2. Математика:

Содержание олимпиадных заданий основывается на курсах алгебры (векторной и линейной), включая комплексные числа, геометрии (элементарной и аналитической), математического анализа, (включая дифференциальные уравнения).

Участники олимпиады могут пользоваться только справочниками по математике.

3. Физика:

Олимпиада проводится по следующим темам курса: кинематика и динамика поступательного и вращательного движения; законы сохранения; элементы релятивистской механики; колебательное движение; электростатика; постоянный ток; магнитное поле; уравнения Максвелла; электромагнитные колебания и волны; оптика - интерференция, дифракция и поляризация; тепловое излучение; молекулярная физика и термодинамика - первое и второе начало термодинамики; явление переноса; классическая и квантовая статистика.

Участники олимпиады могут пользоваться только справочниками по физике.

4. Теоретическая механика:

Содержание олимпиадных задач основывается на следующих разделах курса: *статика* - равновесие на плоскости, в пространстве; равновесие с учетом сил трения; *кинематика* - плоское движение твердого тела; сложное движение точки; расчет редуктора; *динамика* - динамика точки; общие теоремы динамики; принцип возможных перемещений; уравнение Лагранжа второго рода; принцип Даламбера; малые колебания механической системы; теория удара.

Справочными материалами и учебниками пользоваться разрешается.

5. Сопротивление материалов:

Содержание олимпиадных задач основывается на следующих разделах курса сопротивления материалов: геометрические характеристики плоских фигур; центральное растяжение и сжатие; сдвиг; кручение; плоский поперечный изгиб (построение эпюр поперечных сил и изгибающих моментов); нормальные и касательные напряжения в балках; перемещения и деформации в балках и рамах; статически неопределимые задачи; метод сил.

Участники олимпиады могут пользоваться конспектами лекций, любой литературой (кроме изданий, содержащих олимпиадные задачи), а также микрокалькуляторами.

Средствами связи пользоваться запрещено.

Руководитель команды (преподаватель) имеет право участвовать в работе жюри и апелляционной комиссии.

Финансовые вопросы

Вуз-участник оплачивает услуги по организации олимпиад в размере **700 руб.** (в т.ч. НДС 18%) за каждого студента.

С руководителя команды плата не взимается.

Услуги могут быть оплачены как безналичными (после заключения договора), так и наличными средствами (в банке по приезду на олимпиаду). Документы строгой отчетности (акт выполненных работ и счет-фактура) при оплате наличными средствами будут оформлены на физическое лицо, оплатившее услуги.

Сканированную копию договора, оформленного и подписанного со стороны вуза-участника, необходимо до 15 марта 2017 г. выслать по эл. почте alekseenko-tf@yandex.ru или отправить по факсу: **(863-5)255-4-21**. На основании этого договора ЮРПУ(НПИ) высылает вузу-участнику счет на оплату услуги по организации ВСО.

Оригиналы договора в **3-х экземплярах** руководитель команды привозит лично и получает необходимые документы строгой отчетности.

Все материалы по организации регионального этапа ВСО выставлены на сайте ЮРПУ(НПИ) <http://olymp.npi-tu.ru/Олимпиады/> **Всероссийские студенческие олимпиады /II этап (региональный).**