

27 мая 2026 года

состоится студенческая олимпиада по механике
для обучающихся 2-го курса очной формы обучения

Олимпиада проводится ежегодно с целью определения уровня компетентности курсантов и студентов по дисциплинам «Прикладная механика и технология материалов» и «Прикладная механика», углубления знаний обучающихся, повышения мотивации к изучению дисциплин, а также выявления талантов.

Основными задачами проведения олимпиады являются:

- 1) выявить уровень теоретических знаний;
- 2) повысить уровень практических навыков;
- 3) способствовать дальнейшему профессиональному развитию;
- 4) предоставить студентам возможности реализации своих способностей и повышение мотивации к учебной деятельности.

Проверка уровня знаний обучающихся включает 4 конкурсных задания в форме одного теста и трех задач по теоретической механике и сопротивлению материалов различного уровня сложности.

К участию в олимпиаде приглашаются студенты и курсанты 2 курса Института.

Необходимые для выполнения заданий принадлежности: листы формата А4, ручка, карандаш, линейка, калькулятор.

**ОЛИМПИАДА
ПО МЕХАНИКЕ**

$\sum \vec{F} = m\vec{a}$
 $\sum M_O = 0$

$\sigma = \frac{N}{A}$ $\tau = \frac{T\rho}{J_p}$ $\delta = \int \frac{M(x)}{EI} dx$

**27 мая
2026**

ДОНЕЦКИЙ ИНСТИТУТ МЭС
ИМЭС РОССИИ