

22 октября 2024 года в 16 ч 00 мин состоится студенческая олимпиада по электротехнике для обучающихся ФГКОУ ВО «Донецкий институт ГПС МЧС России»

Теоретические знания и практические навыки в области прикладных физико-технических наук в значительной мере определяют уровень компетентности и образованности будущих инженерных работников и сотрудников МЧС России, поэтому успешное овладение знаниями и навыками по электротехнике является основой для успешной дальнейшей профессиональной подготовки.



Одним из направлений совершенствования уровня компетентности и образованности обучающихся является проведение предметной студенческой олимпиады по электротехнике.

Олимпиада проводится с целями:

- повышения качества знаний и активизации творческой деятельности обучающихся;
- создания условий для более глубокого, качественного и творческого овладения обучающимися знаниями в области электротехники;
- развития у обучающихся любознательности и навыков самостоятельной работы;
- выявления наиболее способных и талантливых обучающихся;
- активизации научно-исследовательской деятельности обучающихся.

Задания для проведения студенческой олимпиады по электротехнике включают тестовые задания открытого и закрытого типа, ответить на которые участникам предлагается в форме интеллектуальной игры брейн-ринг. Игра проводится в несколько раундов – отборочные и финальный.

В олимпиаде приглашаются принять участие обучающиеся старших курсов обучения факультета пожарной и техносферной безопасности, изучающие или завершившие изучение дисциплин «Электротехника и пожарная безопасность электроустановок», «Электротехника и электроника».

Участники должны заранее зарегистрироваться в системе дистанционного обучения Института в электронном курсе олимпиады по [ссылке](#).

Основными информационными ресурсами при подготовке к олимпиаде по физике являются:

1. Л. Рудаков, О. Суров, Н. Турчина. «3800 задач по физике для школьников и поступающих в ВУЗы».
2. И.М. Гельдфаг, Л.Э. Генденштейн, Л.А. Кирик. «1001 задача по физике с решениями».
3. Задачники библиотечки «Квант» (А.И. Будзин, А.Р. Зильберман, С.С. Кротов «Раз задача, два задача...»).
4. И.Ш. Слободецкий, Л.Г. Асламазов. «Задачи по физике».
5. А.П. Кузнецов, С.П. Кузнецов, Л.А. Мельников, А.В. Савин, В.Н. Шевцов. «50 олимпиадных задач по физике».
6. [Электронный ресурс. PhET Interactive Simulations.
https://phet.colorado.edu/en/simulations/filter?locale=ru&subjects=motion,work-energy-and-power,heat-and-thermodynamics,electricity-magnets-and-circuits](https://phet.colorado.edu/en/simulations/filter?locale=ru&subjects=motion,work-energy-and-power,heat-and-thermodynamics,electricity-magnets-and-circuits)