

## Студенческая олимпиада по теории горения и взрыва

**18 декабря 2023** года в 15 ч. 30 мин. состоится олимпиада по теории горения и взрыва для обучающихся ФГКОУ ВО «Донецкий институт ГПС МЧС России»

**ФГКОУ ВО "Донецкий институт ГПС МЧС России"**

### **Олимпиада по дисциплине "Теория горения и взрыва"**

**18 декабря 2023 года**

Дисциплина теория горения и взрыва рассматривает физические и химические явления и процессы, протекающие



во время горения и взрыва; современные представления о природе и механизмах горения и взрыва, методах расчета и экспериментального определения параметров этих процессов.

Олимпиада по дисциплине теория горения и взрыва направлена на выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к учебной деятельности в области применения знаний о физическо-химических процессах горения и взрыва в будущей профессиональной деятельности обучающихся, а также для безопасности человека.

Олимпиада проводится ежегодно с целью:

- повышения качества подготовки обучающихся;
- совершенствования образовательного процесса;
- популяризации профессиональных знаний;
- повышения уровня технической грамотности;
- активизации учебно-исследовательской деятельности обучающихся.

**Задания для проведения студенческой олимпиады по теории горения и взрыва включают:**

1. Тестовые задания закрытого типа.
2. Решение практических профессионально-ориентированных задач повышенного уровня сложности.

## **Информационные ресурсы для подготовки к студенческой олимпиады по теории горения и взрыва:**

1. Андросов А. С. Теория горения и взрыва / А. С. Андросов, И. Р. Бегишев, Е. П. Салеев – М. : Академия ГПС МЧС России, 2007. – 237 с.
2. Андросов А. С. Примеры и задачи по курсу «Теория горения и взрыва» / А. С. Андросов, Е. П. Салеев – М.: Академия ГПС МЧС России, 2005. – 86 с.
3. Бегишев И.Р. Курсовая работа по дисциплине «Теория горения и взрыва» (методические указания по выполнению курсовой работы для слушателей ИЗа-ДО): Учебно-методическое пособие. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2010. – 60 с.
4. Девисилов, В. А. Теория горения и взрыва / В. А. Девисилов, Т. И. Дроздова, С. С. Тимофеева - М.: ФОРУМ , 2012.- 352 с.
5. Портола, В. А. Расчет процессов горения и взрыва / В. А. Портола, Н. Ю. Луговцова, Е. С. Торосян – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2012. – 108 с.

### **Организационный комитет:**

Председатель – заведующий кафедрой естественнонаучных дисциплин Мнускин Ю.В.

Ответственный секретарь – доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Кипря А.В.

Члены организационного комитета:

доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Кудокоцев Н.С.;

доцент кафедры гражданской обороны и защиты населения Манжос Ю.В.;

ассистент кафедры естественнонаучных дисциплин Сопольков А.В.