

## Студенческая олимпиада по гидравлике

**20 декабря 2023 года**  
в 15 ч. 30 мин. состоится  
олимпиада по гидравлике  
для обучающихся ФГКОУ  
ВО «Донецкий институт  
ГПС МЧС России».

Дисциплина «Гидравлика»  
рассматривает основные  
свойства, законы статики и

динамики жидкости, законы движения жидкости по открытым и закрытым каналам, трубопроводам и истечении ее через различные насадки; устройство и принцип работы основных гидравлических машин и механизмов, используемых в практической деятельности по обеспечению пожарной безопасности.

Олимпиада по гидравлике направлена на выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к учебной деятельности в области применения знаний о свойствах и различных состояниях жидкостей и газов в будущей профессиональной деятельности обучающихся, а также для безопасности человека.

### **Олимпиада по гидравлике проводится с целью:**

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

### **Задания для проведения олимпиады по гидравлике включают:**

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



### **Информационные ресурсы для подготовки к олимпиаде по гидравлике:**

1. Ю.Г. Абросимов, В.В. Жучков, Е.Н. Болдырев, А.А. Пименов, Ю.Л. Карасев. Гидравлика: Учебник. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2017. - 312 с.
2. Булгаков В.И. Гидродинамика. Расчёт трубопроводов. Учебное пособие. - Новогорск, АГЗ МЧС России, 2002. - 151 с.

### **Организационный комитет:**

Председатель – заведующий кафедрой естественнонаучных дисциплин  
Мнускин Ю.В.

Ответственный секретарь – доцент кафедры естественнонаучных дисциплин  
Онищенко С.А.

Члены организационного комитета:

доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Кудокоцев Н.С.;

старший преподаватель кафедры естественнонаучных дисциплин Куликова Н.А.