

31 марта 2025 г.
в ФГКОУ ВО «Донецкий институт ГПС МЧС России»
проводится студенческая олимпиада
«Обеспечение устойчивости зданий и сооружений при пожаре»
для обучающихся III курса очной формы обучения

Различные здания и сооружения по-разному ведут себя в условиях пожара. Одни из них хорошо сопротивляются опасным факторам пожара, сохраняют свою конструктивную целостность и функциональное назначение в течение времени, достаточного для эвакуации, спасения людей, ликвидации пожара и его последствий. Другие – утрачивают свою конструктивную целостность вплоть до прогрессирующего обрушения. Одним из важных аспектов обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений является применение строительных конструкций с четко определенными показателями огнестойкости и распространения огня в зданиях и сооружениях разной степени огнестойкости.



Целью проведения олимпиады является проверка знаний обучающимися основных положений технического регулирования в области обеспечения способности зданий и сооружений сохранять свою конструктивную целостность и функциональное назначение при воздействии опасных факторов пожара.

Олимпиада проводится по следующим дисциплинам: «Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре», «Пожарная безопасность в строительстве».

Студенческая олимпиада проводится с использованием образовательных компьютерных технологий в Центре дистанционных образовательных программ Донецкого Института ГПС МЧС России по ссылке: <https://distant.agz.dnmchs.ru/distant/course/view.php?id=1124>

Задания для проведения олимпиады включают 30 заданий.

Основными ресурсами при подготовке к олимпиаде «Обеспечение устойчивости зданий и сооружений при пожаре» являются:

1. Ройтман В.М. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре / В.М. Ройтман, Б.Б. Серков, Ю.Г. Шевкуненко и др., под ред. В.М. Ройтмана. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2013. – 364 с.

2. Ройтман В.М. Инженерные решения по оценке огнестойкости проектируемых и реконструируемых зданий / В.М. Ройтман. – М.: Ассоциация «Пожарная безопасность и наука», 2001. – 382 с.

3. Основы комплексной безопасности строительства / Теличенко В.И., Ройтман В.М. [и др.]: мон. - М. : Издательство АСВ, 2011. 168 с.