

Сведения о направлениях научной деятельности академии

Научная деятельность в Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России организована в соответствии с нормативными правовыми актами федерального уровня, нормативными документами МЧС России, а также нормативными актами, устанавливающими порядок организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Научная деятельность в академии организуется и осуществляется с учетом приоритетных направлений развития науки, техники и технологий в системе МЧС России на период 2021-2023 годов и на перспективу до 2030 года:

- развитие законодательной, нормативно правовой и методической базы в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах;

- развитие автоматизированных систем поддержки принятия управленческих решений органами управления ГО и РСЧС в том числе в части, касающейся профилактики и тушения пожаров, совершенствование методологий прогнозирования угроз возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, пожаров и их последствий, систем обеспечения общественной безопасности, правопорядка и безопасности среды жизнедеятельности;

- разработка и внедрение многофункциональных и универсальных образцов пожарной и аварийно-спасательной техники (в том числе высотной и насосно-рукавной), оборудования, робототехники и беспилотных авиационных систем и технологий, обеспечивающих повышение эффективности выполнения подразделениями МЧС России задач по предназначению.

Приоритетными направлениями научной деятельности академии являются:

- информационно-аналитическое обеспечение боевых действий при ликвидации пожаров и ЧС;

- разработка современных пожаробезопасных материалов и технологий;

- разработка, создание и эксплуатация пожарной и специальной техники;

- исследование правовых, экономических, социальных, организационных и культурных вопросов безопасности.

В рамках данных направлений осуществляется работа формирующихся научных школ академии по направлениям:

- информационно-аналитическое обеспечение боевых действий при ликвидации пожаров и ЧС;

- разработка современных пожаробезопасных материалов и технологий;

– разработка, создание и эксплуатация пожарной и специальной техники.

Сведения о научно-исследовательской базе для осуществления научной деятельности академии:

Научную деятельность академии осуществляет научно-педагогический состав 11-ти кафедр, сотрудники научно-исследовательских отделений учебно-научных комплексов «Государственный надзор» и «Пожаротушение», научно-технического отдела.

Профессорско-преподавательский состав академии насчитывает порядка 130 человек, из них – 18 докторов наук, 79 кандидатов наук.

Для осуществления научной деятельности в академии функционируют лаборатории:

- ✓ Лаборатория АСУ и связи
- ✓ Лаборатория «Механика»
- ✓ Лаборатория «Материаловедение»
- ✓ Лаборатория теории горения и взрыва
- ✓ Лаборатория физико-химических основ развития и тушения пожаров
- ✓ Лаборатория судебной фотографии и судебной видеозаписи
- ✓ Лаборатория исследования пожаров
- ✓ Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации
- ✓ Лаборатория трасологических исследований
- ✓ Лаборатория криминалистического исследования документов
- ✓ Лаборатория «Пожаротушение»
- ✓ Лаборатория «Пожарная автоматика»
- ✓ Лаборатория «Пожарная безопасность технологических процессов»
- ✓ Лаборатория электротехники и электроники
- ✓ Лаборатория «Пожарная безопасность электроустановок»
- ✓ Лаборатория исследования пожарной опасности веществ и материалов
- ✓ Лаборатория химии
- ✓ Лаборатория теплотехники
- ✓ Лаборатория термодинамики, теплопередачи и гидравлики
- ✓ Лаборатория физики
- ✓ Учебно-тренировочная лаборатория «Первая помощь»
- ✓ Лаборатория медико-биологических основ безопасности жизнедеятельности
- ✓ Научно-исследовательская лаборатория «Медицина катастроф»

Сведения о результатах научной деятельности академии

С результатами научной деятельности академии можно ознакомиться по ссылке: <https://2022.edufire37.ru/science-development.html>