

Пожарная и промышленная безопасность. Безопасность в ЧС

Научная статья

УДК 614.8

doi:10.34987/vestnik.sibpsa.2025.70.57.001

Анализ деятельности переменного состава ФГБОУ ВО Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России в рамках боевой подготовки

Юрий Валерьевич Курнос

Татьяна Васильевна Зинченко

Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, Железногорск, Россия

Автор, ответственный за переписку: Юрий Валерьевич Курнос, zima1085@mail.ru

Аннотация. В данной статье рассматриваются особенности организации и реализации боевой подготовки переменного состава учебной пожарно-спасательной части Сибирской пожарно-спасательной академии Государственной противопожарной службы МЧС России, как важнейшей составляющей образовательного процесса в формировании практических навыков и профессиональных компетенций, необходимых для решения боевых задач при проведении аварийно-спасательных работ связанных с тушением пожаров.

Изучены и представлены ключевые задачи в организации учебной и производственной практики обучающихся по программам высшего и среднего профессионального образования. Отмечена необходимость в методическом обеспечении образовательного процесса, поддержании в постоянной боевой готовности учебной и материально-технической базы УПСЧ в подготовке сил и средств к ведению боевых действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.

Отмечены основные направления практической подготовки обучающихся, на основании учебного и методического планов. Выявлены существующие проблемы в организации образовательного процесса. Коллективом учебной пожарно-спасательной части предложены пути совершенствования системы боевой подготовки с учетом актуальной нормативно-правовой базы и реальных условий эксплуатации техники и оборудования.

Результаты проведенного анализа позволят повысить уровень сформированных профессиональных компетенций и улучшить качество профессиональной подготовки будущих специалистов пожарной и техносферной безопасности.

Ключевые слова: боевая подготовка, переменный состав, учебная пожарно-спасательная часть, практическая подготовка, нормативно-правовые акты, анализ выездов, аварийно-спасательные работы, профессиональные компетенции, первая помощь, специалисты пожарной и техносферной безопасности

Для цитирования: Курнос Ю.В., Зинченко Т.В. Анализ деятельности переменного состава ФГБОУ ВО Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России в рамках боевой подготовки // Сибирский пожарно-спасательный вестник. 2025. № 3 (38). С. 340-348. <https://doi.org/10.34987/vestnik.sibpsa.2025.70.57.001>.

Original article.

Analysis of the activities of the variable staff of the Siberian Fire and Rescue Academy of the Ministry of Emergency Situations of Russia in the framework of combat training

Yuri V. Kursnosov

Tatyana V. Zinchenko

Siberian Fire and Rescue Academy EMERCOM of Russia, Zheleznogorsk, Russia

Corresponding author: Yuri V. Kursnosov, zima1085@mail.ru

Abstract. This article discusses the features of the organization and implementation of combat training for the variable personnel of the training fire and rescue unit of the Siberian Fire and Rescue Academy of the State Fire Service of the Ministry of Emergency Situations of Russia, as an essential component of the educational process in the formation of practical skills and professional competencies necessary for solving combat tasks in conducting emergency rescue operations related to firefighting. The key objectives in the organization of training and practical experience for students enrolled in higher and secondary vocational education programs have been studied and presented. The need for methodological support of the educational process, as well as for maintaining the training and material and technical base of the UPSCh in constant combat readiness, has been noted

The main areas of practical training for students have been identified based on the educational and methodological plans. The existing problems in the organization of the educational process have been identified. The team of the training fire and rescue unit has proposed ways to improve the combat training system, taking into account the current regulatory framework and the actual conditions of using equipment and facilities.

The results of this analysis will help to increase the level of professional competencies and improve the quality of professional training for future specialists in fire and technosphere safety.

Keywords: combat training, variable composition, training fire and rescue unit, practical training, legal acts, analysis of calls, emergency rescue operations, professional competencies, first aid, fire and technosphere safety specialists

For citation: Kursnosov Y.V., Zinchenko T.V. Analysis of the activities of the variable staff of the Siberian Fire and Rescue Academy of the Ministry of Emergency Situations of Russia in the framework of combat training // Siberian Fire and Rescue Bulletin.2025. № 3 (38). С. 340-348. (In Russ.) https://doi.org/10.34987/vestnik_sibpsa.2025.70.57.001.

Учебная пожарно-спасательная часть (далее – УПСЧ), является структурным подразделением Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, играет ключевую роль в подготовке квалифицированных специалистов для работы в условиях чрезвычайных ситуаций.

Перед коллективом учебной пожарно-спасательной части поставлены и успешно решаются задачи в организации учебной и производственной практики обучающихся подготовке сил и средств УПСЧ к ведению боевых действий по тушению пожара и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ обеспечении образовательного процесса.

Боевая подготовка переменного состава УПСЧ является важнейшей составляющей образовательного процесса, направленной на формирование практических навыков и компетенций, необходимых для эффективного выполнения задач по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ[1].

Виды занятий, проводимых с переменным составом

В рамках учебного процесса с обучающимися проводятся теоретические, практические и выездные занятия, а также промежуточные и итоговые контрольные работы знаний, умений и навыков.

В соответствии с методическим планом практических занятий, проводимых с переменным составом, обучающиеся отрабатывают упражнения по надеванию боевой одежды и снаряжению; работе с пожарно-спасательной веревкой; боевому разворачиванию сил и средств; действиям с ручными пожарными лестницами; использованию аварийно-спасательного оборудования; отработке действий в звене газодымозащитной службы (ГДЗС); оказанию первой и психологической помощи газодымозащитнику в условиях риска.

Надевание боевой одежды — один из первых этапов боевой подготовки. Обучающиеся осваивают быстрое надевание защитного костюма, теплоотражающего комплекта и других средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД) (Рис.1). Такие действия регламентируются требованиями правил оказания первой помощи и норм охраны труда в подразделениях пожарной охраны [2].



Рис.1. Надевание боевой одежды переменным составом УПСЧ

Обучающиеся осваивают технику вязки спасательных петель, закрепления веревки за конструкции зданий, а также методы эвакуации пострадавших с использованием веревочных систем (Рис.2).



Рис.2. Отработка упражнений с пожарно-спасательной веревкой

Отработка действий по прокладке рукавных линий, установке автоцистерны на водосточник, работе с насосами и стволами позволяет формировать у обучающихся понимание тактики боевых действий (Рис.3).



Рис.3. Боевое развертывание сил и средств с переменным составом УПСЧ

Обучающиеся тренируются в установке, подъеме и использовании штурмовых и выдвижных лестниц, что особенно важно при тушении пожаров в многоэтажных зданиях (Рис.4) [3].



Рис.4. Отработка действий с ручными пожарными лестницами

Ключевым направлением является обучение работе с гидравлическим аварийно-спасательным инструментом (ГАСИ) и механизированным оборудованием (бензопилы, бензорезы). Однако допуск к реальному использованию таких инструментов ограничен (Рис.5).



Рис.5. Работа с ГАСИ переменным составом УПСЧ

Обучающиеся проходят обучение работе в условиях задымления, осваивают использование аппаратов на сжатом воздухе, действия в сложных условиях и координацию внутри звена (Рис.6).



Рис.6. Работа в звене ГДЗС переменным составом УПСЧ

Одна из первостепенных задач газодымозащитной службы (ГДЗС) при тушении пожара – это поиск и спасение пострадавшего с использованием комплекса простейших мероприятий – первой помощи[4].

Личным составом подразделений регулярно производятся попытки изучения и применения различных технологий по спасению аварийных пожарных. Совместные занятия с преподавательским составом кафедры пожарной тактики и аварийно-спасательных работ, знакомство обучающихся с принципами и Порядком оказания первой помощи аварийному пожарному и отработка алгоритмов первой помощи до автоматизма, являются необходимым условием в формировании профессиональных компетенций спасательного дела (Рис.7).



Рис.7. Оказание первой помощи газодымозащитнику

Особую роль в формировании профессиональных компетенций в оказании первой помощи играет медицинский класс, оснащенный функциональными тренажерами, пособиями, таблицами, схемами и современным спасательным оборудованием, отвечающим программным обеспечением и качественными характеристиками. Однако специализированная аудитория и симуляционное оборудование не всегда могут использоваться для совместных занятий в силу возникновения «узких мест» в формировании учебного расписания.

Обучающиеся осваивают начальные профессиональные навыки, но, несмотря на наличие четко определенной программы, анализ показал, что текущая система боевой подготовки сталкивается с рядом проблем, препятствующих полноценному формированию профессиональных компетенций у обучающихся [3].

Боевая подготовка в УПСЧ регламентируется рядом нормативно-правовых документов:

- Приказ МЧС России № 472 от 26.10.2017 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава подразделений пожарной охраны» [4].
- Распоряжение МЧС России № 1224 от 15.12.2024 «Об утверждении Сборника упражнений по профессиональной подготовке» [5].
- Приказ МЧС России № 452 от 20.10.2017 [6].
- Приказ МЧС России № 777 от 16.09.2024 [7].

Эти документы определяют порядок организации занятий, критерии оценки знаний и навыков, а также обязанности личного состава при выполнении боевых задач.

Вместе с тем, обучение переменного состава осуществляется в рамках образовательного процесса, связанного с получением высшего образования, что создает определенные сложности в реализации полноценной боевой подготовки.

Например, учебный процесс строится на внутренних приказах Академии, а не на основании общепринятых нормативных документов, что ограничивает объем часов для формирования всех необходимых компетенций.

Анализ выездов УПСЧ на боевые действия по тушению пожаров и проведение аварийно-спасательных работ

Одним из ключевых аспектов подготовки переменного состава УПСЧ является анализ их участия в боевых действиях по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ. Данный анализ позволяет оценить уровень профессиональной готовности обучающихся, выявить слабые места в их подготовке и разработать меры по совершенствованию учебного процесса.

В отличие от профессиональных пожарно-спасательных подразделений, переменный состав УПСЧ проводит такие работы исключительно с использованием немеханизированного инструмента. Это связано с отсутствием у обучающихся допуска к работе с ГАСИ и механизированным оборудованием в реальных ситуациях.

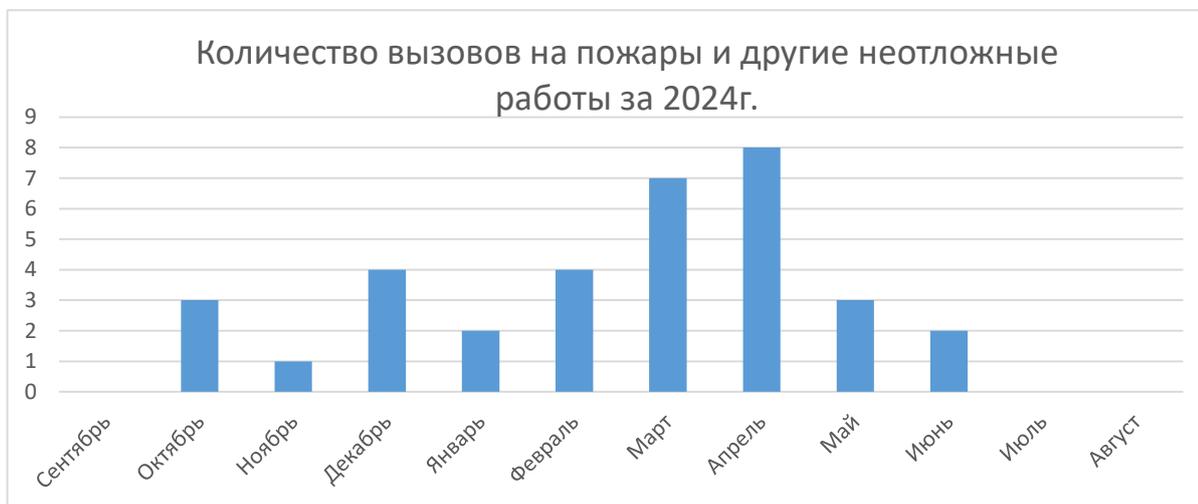


Рис.8. Количество вызовов на пожары и другие неотложные работы за 2024 г.

На основании представленных диаграмм (Рис.8) можно сделать вывод, что количество пожаров и других неотложных работ, на которые привлекается переменный состав УПСЧ, является относительно небольшим. Из-за большого промежутка времени между дежурными сутками у переменного состава УПСЧ, вероятность участия каждой подгруппы в реальных выездах на пожары значительно снижается.

Заключение

По результатам проведенного анализа боевой подготовки переменного состава УПСЧ установлено, что текущая организация учебного процесса не обеспечивает достаточного уровня практической подготовки переменного состава, поскольку большие перерывы между дежурными сутками и ограниченное количество выездов на реальные происшествия негативно влияют на формирование необходимых профессиональных компетенций.

Кроме того, действующие учебные программы, регламентируемые внутренними приказами Академии, не в полной мере охватывают дисциплины, важные для практической деятельности подразделений пожарной охраны, что приводит к недостаточной подготовке в вопросах тактики тушения пожаров в специфических условиях и оперативно-тактическому изучению района выезда. Для устранения выявленных недостатков предложено оптимизировать график дежурств, переведя переменный состав на режим «сутки через трое», что позволит повысить интенсивность практической подготовки, снизить риск потери сформированных компетенций и увеличить вероятность участия обучающихся в реальных боевых действиях.

Одним из ключевых направлений совершенствования подготовки станет углубление взаимодействия с кафедрой пожарной тактики и аварийно-спасательных работ ФГБОУ ВО «Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России» для отработки упражнений по совершенствованию боевой подготовки и оказанию первой помощи, моделированию ситуаций и решению ситуационных задач различной сложности, где возможно применение полученных навыков. Реализация указанных мер способствует повышению уровня профессиональной готовности выпускников и их способности эффективно выполнять служебные задачи в условиях чрезвычайных ситуаций.

Перспективным направлением дальнейших исследований видится сравнительный анализ учебных практик в городских спасательных частях ФГКУ «Специальное управление ФПС № 2» и УПСЧ с целью выявления лучших практик и возможностей их внедрения в образовательный процесс.

Список источников

1. Трояк А.Ю. Формирование практико-ориентированных умений в процессе профессиональной подготовки курсантов вузов МЧС России: дис. канд. пед. наук: 13.00.08 / Трояк Александр Юрьевич. 2020. 195 с. EDN WUPEES.
2. Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны: Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 881н // КонсультантПлюс: сайт. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_373408/ (дата обращения: 10.03.2025).
3. Мокроусова О.А., Смирнова О.А. Прохождение учебной практики в должности пожарного курсантами вузов МЧС России // Пожарная и аварийная безопасность. 2024. № 2 (33). С. 36-42. EDN GGLYUC.
4. Об утверждении Порядка оказания первой помощи: Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.05.2024 № 220н (зарегистрирован 31.05.2024 № 78363).
5. Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны: Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 // КонсультантПлюс: сайт. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_290852/ (дата обращения: 10.03.2025).
6. Об утверждении Сборника упражнений по профессиональной подготовке личного состава федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы: Распоряжение МЧС России от 15.12.2024 № 1224 // ГАРАНТ: сайт. URL: <https://base.garant.ru/411191491/> (дата обращения: 10.03.2025).
7. Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны: Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 // КонсультантПлюс: сайт. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_294223/ (дата обращения: 10.03.2025).
8. Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ: Приказ МЧС России от 16.09.2024 № 777 // КонсультантПлюс: сайт. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_490326/ (дата обращения: 10.03.2025).
9. Зинченко Т.В. Организация и оказание первой помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие / Т.В. Зинченко. Красноярск: ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2022. 127 с.
10. Российская Федерация. Об утверждении требований к комплектации укладки для оказания первой помощи с применением медицинских изделий для оснащения пожарных автомобилей: Приказ Минздрава России от 26.04.2024 № 209н.

References

1. Troyak A.Y. Formation of practice-oriented skills in the process of professional training of cadets of universities of the Ministry of Emergency Situations of Russia: dis. candidate of pedagogical Sciences: 13.00.08 / Troyak Alexander Yuryevich. 2020. 195 p. EDN WUPEES.
2. On approval of the Rules on labor protection in fire protection units: Order of the Ministry of Labor of the Russian Federation dated 11.12.2020 No. 881n // ConsultantPlus: website. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_373408/ (accessed: 10.03.2025).

3. Mokrousova O.A., Smirnova O.A. Practical training as a firefighter by cadets of universities of the Ministry of Emergency Situations of Russia // Fire and emergency safety. 2024. No. 2 (33). pp. 36-42. EDN GGLYUC.
4. On approval of the Procedure for first aid: Order of the Ministry of Health of the Russian Federation dated 05/03/2024 No. 220n (registered 05/31/2024 No. 78363).
5. On approval of the Procedure for training fire protection personnel: Order of the Ministry of Emergency Situations of Russia dated 10/26/2017 No. 472 // ConsultantPlus: website. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_290852/ (accessed: 10.03.2025).
6. On approval of the Collection of exercises on professional training of personnel of the Federal Fire Service of the State Fire Service: Order of the Ministry of Emergency Situations of Russia dated 12/15/2024 No. 1224 // GARANT: website. URL: <https://base.garant.ru/411191491/> (accessed: 10.03.2025).
7. On approval of the Charter of fire protection units: Order of the Ministry of Emergency Situations of Russia dated 10/20/2017 No. 452 // ConsultantPlus: website. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_294223/ (accessed: 10.03.2025).
8. On approval of the Combat Regulations of fire protection units, which defines the procedure for organizing fire extinguishing and emergency rescue operations: Order of the Ministry of Emergency Situations of Russia dated 09/16/2024 No. 777 // ConsultantPlus: website. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_490326/ (accessed: 10.03.2025).
9. Zinchenko T.V. Organization and provision of first aid to victims in emergency situations: textbook. manual / T.V. Zinchenko. Krasnoyarsk: Siberian Fire and Rescue Academy of the Ministry of Emergency Situations of Russia, 2022. 127 p.
10. The Russian Federation. On approval of the requirements for packing equipment for first aid with the use of medical devices for equipping fire trucks: Order of the Ministry of Health of the Russian Federation dated 04/26/2024 No. 209n.

Вклад авторов: все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Contribution of the authors: the authors contributed equally to this article. The authors declare no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 10.08.2025, одобрена после рецензирования 15.09.2025, принята к публикации 16.09.2025.

The article was submitted 10.08.2025, approved after reviewing 15.09.2025, accepted for publication 16.09.2025.