

А. М. Романов

Актуальность корректировки тем выпускных квалификационных работ для студентов, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет», г. Пермь, Россия

Аннотация. Рассматривается необходимость корректировки тем выпускных квалификационных работ по направлению обучения «Техносферная безопасность».

Ключевые слова: беспилотные летательные аппараты; минимизация ущерба; агрессия; оказание первой помощи

В период проведения специальной военной операции требуется актуализировать перечень тем выпускных квалификационных работ для студентов-выпускников, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность». Особенно это касается работ в которых предлагается провести исследование, связанное с возможными формами агрессии на инфраструктуру предприятий, учебных заведений и других важных объектов нашей страны.

Перечень современных средств агрессии, в период нестабильной международной обстановки, существенно расширился, появилась реальная опасность использования воздушных средств доставки опасных предметов для проведения терактов на объектах государственной структуры. Беспилотные летательные аппараты и устройства сброса груза, используемые в их конструкции, стали более доступны.

Потребность дронов в вооруженных конфликтах и как следствие увеличение военных заказов на них, стимулировало организацию их производства и снаряжения к ним. В развитие гражданских дронов в России до 2030 года предполагается значительное финансирование. Об этом говорится в паспорте национального проекта «Беспилотные авиационные системы» [1]. Началось активное производство дронов на многочисленных малых предприятиях, наряду с крупными государственными организациями.

Запреты на использование беспилотников в целях безопасности большинство регионов России стали вводить еще в 2022 году, но это не решает задачу предотвращения их незаконного приобретения и использования. Следовательно, студентам-выпускникам и их руководителям, чьи выпускные квалификационные работы включают в себя рассмотрение вопросов обеспечения безопасности объектов и персонала, необходимо проработать возможные эффективные способы предотвращения атаки с воздуха, минимизации возможного ущерба и последствий нападения, ликвидации пожаров и разрушений и т. д.

Возрастание риска нападения требует также рассмотреть вопросы, связанные с оказанием первой помощи и медицинской помощи пострадавшим. Среди них наиболее актуальными являются: укомплектованность объектов современными средствами первой помощи и средствами защиты, определение мест размещения средств защиты и оказания первой помощи, организация процесса обучения по применению приемов и средств первой помощи пострадавшим и т.д.

Список литературы:

1. Мотасова Д. Д. Статья «Государственное регулирование рынка дронов в России» <https://www.tadviser.ru/index.php>.

A. M. Romanov

Relevance of correction of topics of final qualification works for students studying in the direction of "Technospheric safety"

*Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education
«Perm State National Research University», Russia*

Abstract. The need to adjust the topics of the final qualification works in the direction of training "Technospheric security" is considered.

Keywords: Unmanned aerial vehicles; minimization of damage; aggression; first aid