

## БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА: СЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ

УДК 658.518.3:006.88:614.8

THE PRODUCTION SAFETY: NETWORK E-LEARNING SYSTEMS

ХАЛИН Евгений Васильевич (д.т.н.)  
(НИИПФ ТЕХИНТЕЛЛ)

### КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

электронное обучение, безопасность производства, персональные сведения, конфиденциальность, структурирование, аттестация  
*e-learning, production safety, personal information, confidentiality, instruction, certification*

### АННОТАЦИЯ:

Результаты многолетнего применения систем электронного обучения безопасности производства, разработанных НИИПФ ТЕХИНТЕЛЛ для различных отраслей народного хозяйства, включая организации отрасли связи, позволили обосновать требования к структуре, функциональным возможностям, формированию и наполнению баз знаний систем, автоматизации производственных и профессиональных функций ответственных за обучение безопасности производства. Разработано семейство национальных стандартов в области электронного обучения безопасности производства, способствующих повышению качества подготовки и аттестации работников в целях приобретения ими устойчивых навыков и знаний для снижения производственного травматизма и производственно обусловленной заболеваемости.

*The results of long-term application of application of production safety e-learning systems developed by NIIPF TECHINTELL for various sectors of the national economy, including communications industry organizations, made it possible to substantiate the requirements for the structure, functionality, formation and filling of knowledge bases of systems, automation of production and professional functions responsible for production safety The family of national standards in the field of e-learning of industrial safety has been developed, contributing to the improvement of the quality of training and certification of employees in order to acquire sustainable skills and knowledge to reduce industrial injuries and production the caused incidence.*

### СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Халин Е.В., Жильцов В.И., Якобс А.И., Куплевацкий Н.М., Кобяков Н.И., Энговатов В.И., Толиков Н.С. Комплексная экзаменационно-обучающая система по электробезопасности на базе персональной ЭВМ// Промышленная энергетика. 1992. № 12. С. 41 — 44.
2. ГОСТ Р 57099 Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронное обучение безопасности производства. Общие положения/ Введен в действие с 01.04.2016 г. /[Электронный ресурс]. Дата обращения: 27.03.2019 г.
3. ГОСТ Р 58025 Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронное обучение безопасности производства. Электронное портфолио работника по безопасности производства/ Введен в действие с 01.11.2018 г./ [Электронный ресурс]. Дата обращения: 27.03.2019 г.
4. ГОСТ Р 58355 Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронное обучение безопасности производства. Информационная модель компетенций работника по безопасности производства/ Введен в действие с 01.12.2019 г./ [Электронный ресурс]. Дата обращения: 27.03.2019 г.
5. ГОСТ Р 12.0.004 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения/ Введен в действие с 01.03.2017 г. /[Электронный ресурс]. Дата обращения: 27.03.2019 г.
6. ГОСТ Р ИСО 14915-1-2010 Эргономика мультимедийных пользовательских интерфейсов. Часть 1. Принципы проектирования и структура/ Введен в действие с 01.12.2011 г. /[Электронный ресурс]. Дата обращения: 27.03.2019 г.
7. Халин Е.В. Электрическая безопасность/ Изд. 2-е переработанное и дополненное. — М.: НИИПФ ТЕХИНТЕЛЛ. 2017. 454 с.
8. Халин Е.В. Способ и система электронного обучения безопасности производства/ Патент № 2591687// Бюллетень изобретений. 2016. № 20.