

Направление обучения

«Обеспечение безопасности автоматизированных систем управления технологическими и производственными процессами критически важных объектов ТЭК»

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

1. Наименование образовательной программы

«Информационная безопасность для руководителей и работников подразделений автоматизированных систем управления технологическими процессами»

2. Количество часов обучения

80 ак. часов (36 часов - заочно, 44 часа - очно).

3. Для кого предназначена программа

Руководители и специалисты подразделений АСУТП предприятий ТЭК.

4. Основные темы, изучаемые в программе

- Государственная политика в области информационной безопасности критически важных объектов ТЭК.
- Критически важные объекты (КВО) ТЭК. Автоматизированные системы управления производственными и технологическими процессами КВО ТЭК.
- Антитеррористическая безопасность КВО ТЭК.
- Угрозы и уязвимости автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами КВО ТЭК. Ключевые риски.
- Мировой опыт обеспечения безопасности автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами КВО ТЭК. Стандарты и лучшие практики.
- Мероприятия по обеспечению безопасности автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами КВО ТЭК.
- Основные программные и технические решения, используемые для обеспечения безопасности информации, обрабатываемой в автоматизированных системах КВО ТЭК (в промышленном исполнении)

5. Состав учебно-методических раздаточных материалов

(учебно-методические пособия, тестовые задания, презентации и т.п.)

Раздаточные материалы на электронных носителях: методические пособия по освоению курса.

6. Результат обучения (получаемые слушателями навыки, квалификация)

По окончании обучения слушатели получают знания:

- по основным требованиям федерального законодательства, нормативных и руководящих документов Российской Федерации по информационной безопасности, в том числе по обеспечению безопасности АСУ КВО ТЭК;
- требований федерального законодательства, нормативных и руководящих документов по противодействию терроризму на объектах ТЭК, порядок формирования требований по обеспечению информационной безопасности АСУТП КВО ТЭК;
- порядка формирования требований по обеспечению информационной безопасности АСУТП КВО ТЭК;
- основных участников системы обеспечения информационной безопасности КВО ТЭК и противодействия терроризму на объектах ТЭК, их функции и взаимодействие.

7. Документы об окончании

Удостоверение о повышении квалификации установленного образца

Общая информация по программе

Настоящая учебная программа разработана в соответствии с Федеральными законами «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ, «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» от 21 июля 2011 года №256-ФЗ., комплекса» от 21 июля 2011 года №256-ФЗ.