

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

“Костромской государственной университет”



Курсы повышения квалификации
по дополнительной профессиональной программе
«Информационная безопасность»

Институт профессионального развития тел. (4942) 39-16-48 odpo@ksu.edu.ru

Цель программы: ознакомление слушателей с основными понятиями информационной безопасности, принципами построения систем защиты информации, категориями мер защиты информации, их возможностями с точки зрения защиты информации.

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование.

Срок обучения: 12 дней **Форма обучения:** очно-заочная (вечерняя) с применением ДОТ

Документ: удостоверение о повышении квалификации

Защита конфиденциальной информации в условиях информационного общества и жесточайшей конкурентной борьбы стала ключевой задачей не только ИТ-специалистов, но и всех сотрудников организации. Можно внедрить самые современные, дорогие и "интеллектуальные" программно-технические средства обеспечения информационной безопасности, но если персонал не знает и не выполняет базовые правила информационной безопасности - организация по-прежнему подвержена киберугрозам.

Программа повышения квалификации разработана в соответствии с профессиональным стандартом 06.033 Специалист по защите информации в автоматизированных системах

Формируемые компетенции:

1. Проводить анализ информационной безопасности объектов
2. Формировать комплекс мер для управления информационной безопасностью
3. Определять виды и формы информации, подверженной угрозам, виды и возможные методы защиты
4. Администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты

№	Наименование и содержание дисциплин	Количество часов
1.	Государственная политика перехода к цифровой экономике. Сущность информационной безопасности. Объекты информационной безопасности. Связь информационной безопасности с информатизацией общества. Значение информационной безопасности для субъектов информационных отношений.	2
2.	Базовое законодательство в области информационных технологий и защиты информации. Интересы личности, общества и государства в информационной сфере. Основные положения государственной политики обеспечения информационной безопасности	10
3.	Угрозы информационной безопасности. Связь угрозы защищаемой информации с уязвимостью информации. Признаки и составляющие угрозы: явления, факторы, условия.	12
4.	Виды атак на информационную систему. Методы, используемые злоумышленниками для получения доступа к конфиденциальной информации	12
5.	Способы и методы защиты информации. Способы предупреждения и обнаружения возможных угроз информационной безопасности	18
6.	Модели информационной безопасности. Принципы построения систем защиты информации	18
	Итоговая аттестация (Зачет. Практическая задача)	Всего 72 ч,