

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Описание программы
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Вид: Дополнительное образование

Подвид: дополнительное профессиональное образование

Программа: программа профессиональной переподготовки

Объем (трудоемкость): 504 часа

Форма(ы) обучения: очная

Цель программы: Совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Планируемые результаты обучения: В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в разделе:

Слушатель должен знать:

- знать основы экономики;
- основы вычислительной техники;
- знать основы информационной безопасности;
- основы телекоммуникаций и компьютерных сетей;
- знать основы правовой защиты информации;
- основы организационной защиты информации;
- основы криптографической защиты информации;
- основы инженерно-технической защиты информации;
- основы гигиены и охраны труда на предприятии.

Слушатель должен уметь:

- использовать программное обеспечение ЭВМ при осуществлении профессиональной деятельности;
- применять технические средства защиты информации.

Слушатель должен владеть:

- навыками работы с базовым и прикладным программным обеспечением ЭВМ;
- основами работы со средствами защиты информации.

Дисциплины:

1. Экономика
2. Вычислительная техника
3. Элементы высшей математики
4. Теоретические основы информационной безопасности
5. Основы компьютерных коммуникаций и сетей
6. Правовая защита информации
7. Организационная защита информации
8. Основы криптографической защиты информации
9. Инженерно-техническая защита информации
10. Технические средства защиты информации
11. Гигиена и охрана труда

Разработчик

Золотарева Татьяна Александровна, старший преподаватель кафедры информатики, информационных технологий и защиты информации.