

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

**Аннотация программы профессиональной переподготовки  
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

**1. Цели реализации программы**

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

а) Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими общекультурными компетенциями (ОК):

способностью понимать и анализировать политические события, мировоззренческие, экономические и социально значимые проблемы и процессы, применять основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач (ОК-4);

владеть средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, быть готовым к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-16);

б) Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

способностью использовать основные естественнонаучные законы, применять математический аппарат в профессиональной деятельности, выявлять сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности (ПК-1);

способностью использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности (ПК-3);

способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию технических и программно-аппаратных средств защиты информации (ПК-11);

способностью применять программные средства системного, прикладного и специального назначения (ПК-15);

способностью к программной реализации алгоритмов решения типовых задач обеспечения информационной безопасности (ПК-17).

**2. Требования к уровню освоения содержания программы**

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.

### 3. Содержание программы.

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	По учебному плану, часы								СРС, час.	Текущий контроль**			Промежуточная аттестация	
		Аудиторные занятия*, час.				Дистанционные занятия, час.					РК РГР Реф.	КР	КП	зачет	экзамен
		Л	ЛР	ПР	С										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Экономика	32	8	0	0	4	0	0	0	0	20	0	0	0	1	0
2. Вычислительная техника	36	6	14	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	1	0
3. Элементы высшей математики	68	8	28	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	1
4. Теоретические основы информационной безопасности	36	8	0	10	0	0	0	0	0	18	0	0	0	1	0
5. Основы компьютерных коммуникаций и сетей	42	6	16	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	1	0
6. Правовая защита информации	36	6	0	0	4	0	0	0	0	26	0	0	0	1	0
7. Организационная защита информации	46	4	18	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	1
8. Основы криптографической защиты информации	44	4	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	1	0
9. Инженерно-техническая защита информации	62	6	28	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	1
10. Технические средства защиты информации	46	4	20	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	1	0
11. Гигиена и охрана труда	12	2	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	1	0
12. Консультации	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13. Выпускная работа	20	4	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
Итого:	504	90	144	10	8	0	0	0	0	252	0	0	0	8	3
Итоговая аттестация	итоговый экзамен														
* В учебном плане программы, реализуемой в полном объеме с использованием дистанционных образовательных технологий, графы 3-6 исключаются.															
** КП - курсовой проект, КР - курсовая работа, РК - контрольная работа, РГР - расчетно-графическая работа, Реф. – реферат.															

### 4. Разработчик

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

*Золотарева*