

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Липецкий государственный педагогический университет  
им. П.П. Семенова-Тян-Шанского»**

**Основная образовательная программа**

Направление: 09.03.02 – Информационные системы и технологии

Профиль: -

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Информационная безопасность и защита информации**

**1. Цель дисциплины:**

Формирование представления об информационной безопасности и о защите информации, изучение правовых и нормативно-технических документов в данной области, определение и классификация угроз информационной безопасности, изучение отдельных технологий и организационных мер по защите информации, взаимосвязь информационной безопасности и защиты информации с другими направлениями в области информационной безопасности.

**2. Место дисциплины в структуре ОП:**

Дисциплина "Информационная безопасность и защита информации" относится к вариативной части профессионального цикла.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения ОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

<b>Коды компетенций</b>	<b>Результаты освоения ООП</b>	<b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине</b>
-------------------------	--------------------------------	--

ОПК-4	<p>пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, соблюдение основных требований к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны</p>	<p><b>Знать:</b>          -историю развития технологий распространения и защиты информации;          -основные понятия, используемые в области информационной безопасности и защиты информации; состав правовых и нормативнотехнических документов в области информационной безопасности и защиты информации;          -классификацию и виды угроз информационной безопасности; - организационные меры направленные на обеспечение защиты информации; - технические средства защиты информации.</p> <p><b>Уметь:</b>          -подготавливать и внедрять структуру организационных мер по обеспечению защиты информации;          -пользоваться рядом технических средств обеспечивающих защиту информации в информационных системах.</p> <p><b>Владеть:</b>          -основными навыками защиты информации в информационных системах.</p>
-------	---	--

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет зачетные единицы ( часа).

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 8 зачётных единиц (288 часов). В том числе контактная работа 18 час(ов). Из них: аудиторная 18 ч., самостоятельная работа: 270 ч.

**5. Семестры:**

Семестр	Трудоёмкость											Контроль			
	Зач. ед.	Часов всего	Контактная работа	Лекции		Практ. групп. и семинары		Практ. мал. гр. и лаб. занятия		Индивид. занятия		Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачет, зачет с оценкой, экзамен	Курсовые работы
				Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР				
8	4	144	14	6				8				130			

9	4	108	4					4				140	1	Э	
---	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	--	--	-----	---	---	--

\* З – зачет, О – зачет с оценкой, Э – экзамен

**6. Основные разделы дисциплины:**

1. Понятие информационной безопасности, определение и классификация угроз информационной безопасности
2. Правовые и организационные меры защиты информации
3. Технические и программные средства защиты информации

**7. Автор(ы) (ФИО, должность, ученое звание):**

к.т.н., ст. преподаватель Газин А.И.