

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА»**

**ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке  
в информационных системах персональных данных»**

**Аннотация программы повышения квалификации**

**1. Цель и планируемые результаты обучения:**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» предполагает обновление теоретических знаний и развитие навыков практической деятельности по планированию, организации и проведению работ по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах в условиях существования угроз безопасности информации. **Основной целью программы является совершенствование следующих профессиональных компетенций по следующим видам профессиональной деятельности: 1) эксплуатационная деятельность** (установка, настройка, эксплуатация и поддержание в работоспособном состоянии компонентов технических систем обеспечения безопасности информации; участие в проведении специальных проверок и исследований, аттестации объектов, помещений, технических средств, систем, сертификационных испытаний программных средств на предмет соответствия требованиям защиты информации; администрирование подсистем обеспечения информационной безопасности на объекте); 2) **организационно-управленческая деятельность** (разработка и контроль эффективности осуществления системы мер по формированию и использованию информационных ресурсов, систем обеспечения информационной безопасности).

В результате освоения программы повышения квалификации слушатель должен приобрести следующие знания, умения, необходимые для качественного изменения или формирования следующих **профессиональных компетенций:**

**ПК-1** – способность формировать и реализовывать комплекс мер по обеспечению безопасности информации, обеспечивать комплексную защиту информации и сведений, составляющих государственную тайну, на объекте информатизации, с учетом решаемых задач и структуры объекта информатизации, внешних воздействий и вероятных угроз;

**ПК-3** – способность организовывать и проводить мероприятия по контролю за обеспечением защиты информации, в том числе сведений, составляющих государственную тайну, проводить анализ эффективности системы защиты информации;

**ПК-17** – способность организовывать подготовку и представлять объект информатизации в ходе аттестации на соответствие требованиям государственных и ведомственных нормативных документов.

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

1. Слушатель должен знать основные тенденции создания комплекса мер по обеспечению безопасности информации.
2. Слушатель должен владеть навыками формальной постановки и решения задач защиты информации.
3. Слушатель должен уметь анализировать меры по обеспечению безопасности информации, обеспечивать комплексную защиту информации.

**3. Учебный план**

№ п/п	Наименование учебных тем	Формы промежуто чной аттестации	Обязательные учебные занятия		Самостоятельная работа обучающегося		Всего (час.)
			Всего (час.)	в т. ч. лаборатор ные и практическ ие занятия (час.)	Всего (час.)	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы (час.)	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Правовые и организационные вопросы технической защиты информации ограниченного доступа	Отсут.	8				<b>8</b>
2.	Выявление угроз безопасности информации на объектах информатизации, основные организационные меры, технические и программные средства защиты	Опрос на практич. занятии и	20	10			<b>20</b>

	информации от несанкционированного доступа	семинаре					
3.	Организационные меры и технические средства защиты информации от утечки по техническим каналам на объектах информатизации.	Опрос на практич. занятии и семинаре	<b>16</b>	8	<b>2</b>		<b>18</b>
4.	Угрозы безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных	Опрос на лекции	<b>4</b>	0			<b>4</b>
5.	Основы организации и ведения работ по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных	Отсут.	<b>2</b>				<b>2</b>
6.	Практические реализации типовых моделей защищенных информационных систем обработки персональных данных	Опрос на практич. занятии	<b>14</b>	12	<b>2</b>		<b>16</b>
<b>Итоговая аттестация</b>			<b>4</b>	0	<b>0</b>	0	<b>4</b>
<b>Всего по программе:</b>			<b>68</b>	30	<b>4</b>		<b>72</b>

**4. Составитель программы:** Зауголков И.А., к.т.н., доцент