

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.12 Безопасность информационных систем

<b>Специальность</b>	09.02.03 Программирование в компьютерных системах
<b>Квалификация</b>	Техник-программист
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Обучение методологии решения проблем и задач в области информационной безопасности с использованием математического аппарата и криптографических преобразований.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	Всего часов – 118, в т.ч.: – теоретические – 42; – лабораторные – 42; – самостоятельные – 34
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Дифференцированный зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Понятие информационной безопасности. Ключевые вопросы информационной безопасности.</li><li>2. Законодательство в области обеспечения информационной безопасности.</li><li>3. Компьютерные вирусы.</li><li>4. Основные понятия криптографии. Классификация методов шифрования.</li><li>5. Идентификация и аутентификация.</li><li>6. Электронная цифровая подпись. Хэш-функция.</li><li>7. Методы криптоанализа.</li><li>8. Основы стеганографии.</li></ol>

Аннотацию рабочей программы составил преп. КИТП Красильщикова В.В.

