

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.08.2024 12:53:15

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

# Криптографические протоколы

Закреплена за кафедрой **Информационная безопасность**

Учебный план oz10.04.01.02\_1.plx

Форма обучения **очно-заочная**

## Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр р на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	16			
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	10	10	10	10
Лабораторные	10	10	10	10
Практические	10	10	10	10
Итого ауд.	30	30	30	30
Контактная работа	30	30	30	30
Сам. работа	105	105	105	105
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	144	144	144	144

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Развитие творческих подходов при решении сложных научно-технических задач, связанных с обеспечением криптографической защиты информации.
-----	--

## 2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ПК-1: Способен разрабатывать программно-аппаратные системы и комплексы обеспечения информационной безопасности**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

### Знать:

криптографические протоколы, типы и виды шифрующих преобразований; существующие методы и средства, применяемые для криптографической защиты информации; системные вопросы криптографической защиты информации; симметричный способ шифрования.(соотнесено с индикатором ПК-1.1)

### Уметь:

проводить анализ информации с целью выработки и принятия решений и мер по обеспечению криптографической защиты информации и эффективному использованию средств обнаружения возможных каналов взлома шифртекстов, представляющих государственную, военную, служебную и коммерческую тайну.(соотнесено с индикатором ПК-1.2)

### Владеть:

навыками применения криптографических протоколов(соотнесено с индикатором ПК-1.3)