

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.04.2023 10:29:46

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Закреплена за кафедрой

# Методология научных исследований в области информационной безопасности

Информационные технологии и защита информации

Учебный план oz10.04.01.02\_1.plx

Форма обучения **очно-заочная**

## Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
Неделя	15 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	10	16	10	16
Лабораторные	16	16	16	16
Практические	16	28	16	28
Итого ауд.	42	60	42	60
Контактная работа	42	60	42	60
Сам. работа	93	42	93	42
Часы на контроль	9	36	9	36
Итого	144	138	144	138

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1.1 освоение магистрантами методологии проведения научных исследований и подготовка их к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является написание и успешная защита магистерской диссертации, а также выработка компетенций по проведению научных исследований в составе творческого коллектива.

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

**ОПК-4:** Способен осуществлять сбор, обработку и анализ научно-технической информации по теме исследования, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок;

**ОПК-5:** Способен проводить научные исследования, включая экспериментальные, обрабатывать результаты исследований, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, готовить по результатам выполненных исследований научные доклады и статьи.

### В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### Знать:

способы формулирования научной проблемы, гипотезы, выбора предмета, объекта, целей, задач исследования(соотнесено с индикатором ОПК-4.1);  
теоретические и эмпирические методы научных исследований(соотнесено с индикатором ОПК-5.1).

#### Уметь:

работать с научной литературой, отбирать информацию по теме научного исследования, систематизировать, классифицировать полученную информацию(соотнесено с индикатором ОПК-4.2);  
применять методы научных исследований в научной деятельности, в частности, при написании магистерской диссертации и научных статей(соотнесено с индикатором ОПК-5.2).

#### Владеть:

методикой создания технического задания и технического проекта при организации НИР(соотнесено с индикатором ОПК- 4.3);  
методикой оформления отчетов по научно-исследовательским работам согласно ГОСТ(соотнесено с индикатором ОПК-5.3).