

# АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины (модуля)

## МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

направления 44.03.05 Педагогическое образование  
(с двумя профилями подготовки)  
профиль – Начальное образование; начальное образование

### 1. Целью изучения дисциплины:

**Целью** изучения дисциплины является формирование у студентов систематизированных знаний и навыков в области средств защиты информации.

**Для достижения цели ставятся задачи:**

- сформировать у студентов способность к самостоятельному выделению уязвимости, возникающие при защите компьютерных систем.
- развивать у студентов умения реализовать учебные программы базовых и элективных курсов в различных образовательных учреждениях.
- сформировать у студентов способность к коммуникативной деятельности.
- сформировать навыки самостоятельной работы по углублению и расширению основными понятиями информационной безопасности.

### 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «*Методы и средства защиты информации*» (Б1.В.ДВ.02.01) относится к дисциплинам по выбору.

Дисциплина (модуль) изучается на 4 курсе в 7 семестре.

#### МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПВО

Индекс	Б1. В.ДВ.02.01
--------	----------------

#### Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Данная учебная дисциплина является базовой и опирается на входные знания, умения и компетенции, полученные по основным педагогическим дисциплинам, изучаемым в бакалавриате: "Программное обеспечение ЭВМ". "Компьютерная графика ", "Архитектура компьютера" и др.

#### Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Курс "*Методы и средства защиты информации*" является основой для углубленного изучения дисциплин в области информационных технологий и позволят успешно пройти все виды практик.

### 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения ОПВО бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ОПВО	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
-----------------	---	-----------------------------------	---

ПК-1	Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности	ПК-1.1. Совместно с обучающимися формулирует проблемную тематику учебного проекта ПК-1.2. Определяет содержание и требования к результатам индивидуальной и совместной учебно-проектной деятельности ПК-1.3. Планирует и осуществляет руководство действиями обучающихся в индивидуальной и совместной учебно-проектной деятельности	<b>Знать:</b> содержание, сущность, закономерности, принципы и особенности изучаемых явлений и процессов, базовые теории в предметной области; <b>Уметь:</b> анализировать и применять базовые предметные научно-теоретические представления о сущности, закономерностях, принципах и особенностях изучаемых явлений и процессов; <b>Владеть:</b> навыками понимания и системного анализа базовых научно-теоретических представлений для решения профессиональных задач;
------	---	---	--

4. Общая трудоемкость (объем) дисциплины (модуля) составляет **72** академических часа (2зачетные единицы).

5. **Разработчик:** Ургенова А.У., к.п.н., доцент.