

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины (модуля)**  
**МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ**  
 направления 44.03.05 Педагогическое образование  
 (с двумя профилями подготовки)  
 профиль – Начальное образование; информатика

**1. Цель 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 в учебном плане:**

Дисциплина «*Методы и средства защиты информации*» (Б1. В.ДВ.03.01) относится к дисциплинам по выбору.

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

<b>МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП</b>	
Индекс	Б1. В.ДВ.03.01
<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
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.	
<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
Курс " <i>Методы и средства защиты информации</i> " является основой для углубленного изучения дисциплин в области информационных технологий и позволят успешно пройти все виды практик.	

**3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) Б1.**

**В.ДВ.03.01 Методы и средства защиты информации**

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

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
<b>ПК-1</b>	<i>Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности</i>	ПК-1.1. Совместно с обучающимися формулирует проблемную тематику учебного проекта	<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-

		<p>ПК-1.2.  Определяет содержание и требования к результатам индивидуальной и совместной учебно-проектной деятельности</p> <p>ПК-1.3.  Планирует и осуществляет руководство действиями обучающихся в индивидуальной и совместной учебно-проектной деятельности</p>	<p>теоретические представления о сущности, закономерностях, принципах и особенностях изучаемых явлений и процессов;</p> <p><b>Владеть:</b> навыками понимания и системного анализа базовых научно-теоретических представлений для решения профессиональных задач;</p>
--	--	--	---

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

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