

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Методы и средства защиты информации»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению  
подготовки

44.03.01 «Педагогическое образование» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль): "Информатика"**

**Объем дисциплины - 3 з.е. (108 часов)**

**Форма промежуточной аттестации: экзамен**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- **ПКВ-1:** Способен разрабатывать и реализовывать программы учебных дисциплин в рамках основной общеобразовательной программы начального общего, основного общего, среднего общего образования в предметной области «Информатика»;
- **ПКВ-2:** Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего, среднего общего образования по достижению предметных результатов изучения предметной области «Математика и информатика»;
- **ПКВ-6:** Способен к формированию навыков в предметной области «Информатика», связанных с информационно-коммуникационными технологиями

**Содержание дисциплины:**

Информация и угрозы её безопасности.
Кодирование информации и алфавиты.
Политика безопасности.
Стандарты информационной безопасности.
Криптографическая защита данных.
Разграничение доступа.

Разработал:  
Доцент  
кафедры ПМ



Н.А. Ларина

Проверил:  
и.о. декана ТФ

А.В. Сорокин