

**Приложение к рабочей программе дисциплины
44.03.05 Педагогическое образование с двумя профилями подготовки**

Бакалавриат

Профиль «Математика и информатика»

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
Информационная безопасность
дисциплина Блока 1 в вариативной части
очная форма обучения

Составитель аннотации – Симаворян С.Ж., доцент каф. ПМиИ



Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	Освоение основ «Информационной информации» для студентов по направлению подготовки 44.04.05 «Педагогическое образование с двумя профилями подготовки»
Содержание дисциплины	Тема 1. Нормативно-правовые акты информационной безопасности в Российской Федерации Тема 2. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации Тема 3. Определение и основные понятия теории информационной безопасности Тема 4. Методологический базис теории информационной безопасности Тема 5. Модели систем и процессов защиты информации Тема 6. Унифицированная концепция информационной безопасности Тема 7. Угрозы, каналы несанкционированного получения информации, их классификация Тема 8. Определение системы показателей уязвимости информации Тема 9. Методы и модели оценки уязвимости информации Тема 10. Определение, анализ и классификация функций защиты информации Тема 11. Определение, анализ и классификация задач защиты информации Тема 12. Определение, анализ и классификация средств защиты информации Тема 13. Определение и общеметодологические принципов архитектурного построения систем защиты информации Тема 14. Методы проектирования систем защиты информации Тема 15. Управление процессами функционирования защиты информации Тема 16. Особенности защиты в ПЭВМ. Тема 17. Особенности защиты информации в сетях ЭВМ. Тема 18. Организация и обеспечение работ по безопасности информации
Формируемые компетенции (коды)	ПКУВ-2 Способен разрабатывать методiku обучения отдельным разделам информатики и программирования с применением компьютерных технологий
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПКУВ-2.1 Анализирует и разрабатывает альтернативные варианты методики обучения информатике с применением компьютерных технологий ПКУВ-2.2 Использует компьютерные технологии для разработки информационных моделей реальных процессов окружающего мира

Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Б1.В.02 Программирование Б1.В.06 Компьютерное моделирование Б1.В.07 Программное обеспечение ЭВМ и практикум по решению задач на ЭВМ Б1.В.08 Компьютерные сети Б1.В.ДВ.02.01 Основы кибербезопасности
Образовательные технологии	Практические занятия
Формы текущего контроля успеваемости	Текущая аттестация по дисциплине осуществляется в форме устного опроса
Форма промежуточной аттестации	ЗачётО

Зав. кафедрой Прикладной математики и информатики Макарова И.Л.


