

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

Бакалавриат

Профиль «Математика и информатика»

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Основы кибербезопасности

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 кибернетической безопасности для студентов по направлению подготовки 44.04.05 «Педагогическое образование с двумя профилями подготовки»
Содержание дисциплины	Тема 1. Кибернетическая безопасность в системе национальной безопасности современной России Тема 2. Внутренние и внешние угрозы кибернетической безопасности Российской Федерации. Тема 3. Правовые основы обеспечения кибернетической безопасности Российской Федерации Тема 4. Основные информационные угрозы и общие рекомендации по организации безопасной работы в Интернете Тема 5. Безопасная работа в Интернете: анализ веб-сайтов, безопасный поиск, надежные пароли Тема 6. Безопасная работа в Интернете: электронная почта, платежи, защитное ПО Тема 7. Защитное ПО. Kaspersky Internet Security. ESET NOD32 Smart Security, Dr.Web Security Space Тема 8. Проверка компьютера и восстановление данных в экстренной ситуации Тема 9. Безопасность в социальных сетях
Формируемые компетенции (коды)	ПКУВ-2 Способен разрабатывать методику 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.02.02 Информационная безопасность Б1.В.ДВ.03.01 Системы управления базами данных
Образовательные технологии	Практические занятия
Формы текущего	Текущая аттестация по дисциплине осуществляется в форме устного

контроля успеваемости	опроса
Форма промежуточной аттестации	ЗачётО

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


