

Аннотация рабочей программы дисциплины

М1.2.8.1 Защита информационных процессов в компьютерных системах Общая трудоёмкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 часов)

Цели освоения учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины «Защита информационных процессов в компьютерных системах» являются формирование и развитие у будущих магистров прикладной математики и информатики профессиональных компетенций, формирование систематизированных знаний в области защиты информационных процессов в компьютерных системах.

Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры

Дисциплина «Защита информационных процессов в компьютерных системах» относится к дисциплинам по выбору.

Для освоения дисциплины обучающиеся используют знания, умения, сформированные в ходе изучения дисциплин бакалавриата.

Освоение данной дисциплины является основой для последующей подготовки к итоговой государственной аттестации.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины "Защита информационных процессов в компьютерных системах"

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

- способен разрабатывать и анализировать концептуальные и теоретические модели решаемых задач проектной и производственно-технологической деятельности (ПК-4).

Основные дидактические единицы (разделы)

Теоретические аспекты информационной безопасности. Методы противодействия.

Виды учебной работы: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа.

Дисциплина изучается в первом семестре. Изучение дисциплины заканчивается экзаменом.