

Дисциплина (Модуль)	Компьютерные технологии в экспертной деятельности				
Содержание	Информационные технологии в следственной деятельности. Информационные технологии оперативно- розыскной деятельности. Информационные технологии в экспертной деятельности. Справочные правовые системы. Защита информации в компьютерных системах. Обеспечение защиты информации в компьютерных сетях. Организация защиты информации в корпоративной сети. Компьютерные преступления. Компьютерные преступления в России. Компьютерные вирусы. Основные направления использования современных компьютерных технологии в раскрытии и расследовании преступлений. История создания и развития «киберполиции» в России.				
Реализуемые компетенции	ОК-12, ПК-8.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <p>представления о математических моделях, используемых в судебных экспертизах; представления об информационных ресурсах общества как экономической категории, основы современных информационных технологий переработки информации и их влияние на успех в профессиональной деятельности; основные принципы и правила хранения, поиска, обработки и передачи компьютерной информации;</p> <p>состав, функции и конкретные возможности аппаратно-программного и математического обеспечения в процессе решения задач профессионально-служебной деятельности;</p> <p>состав функции и конкретные возможности справочно- информационного, информационно-поисковых систем и систем поддержки принятия экспертных решений;</p> <p>основные методы и способы защиты информации;</p> <p>знать современное состояние уровня и направлений развития вычислительной техники и программных средств.</p> <p>Уметь:</p> <p>интерпретировать результаты применения естественнонаучных методов для решения задач судебной экспертизы;</p> <p>уметь работать с программными средствами как общего назначения так и специальными, используемые на существующих ПК;</p> <p>иметь навыки работы в локальных и глобальных компьютерных сетях;</p> <p>владеть приемами антивирусной защиты;</p> <p>владеть методами защиты служебной информации.</p> <p>Владеть:</p> <p>пакетами сервисных и инструментальных программ;</p> <p>навыками компьютерной обработки служебной документации и деловой графики, навыками работы с информационно- поисковыми, справочно-информационными системами, а также с системами поддержки принятия экспертных решений;</p> <p>методами обеспечения информационной безопасности.</p>				
Трудоемкость, з.е.	7 ЗЕТ (252 ч.)				
Объем занятий, часов	252	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	51	34	34	61
	В том числе в интерактивной форме	15	10	10	-
Формы	Самостоятельная подготовка к темам лабораторных занятий				

самостоятельно й работы студентов	
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен - 2,3 семестр (72 часа – 2 ЗЕТ)

Зам. зав. кафедрой СЭиК

Декан ФТДиСЭ



Г.М. Минхаджев

М.Г. Магомедова