


Дисциплина (Модуль)	<b>Компьютерные технологии в экспертной деятельности</b>				
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><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>представления о математических моделях, используемых в судебных экспертизах;</li> <li>представления об информационных ресурсах общества как экономической категории, основы современных информационных технологий переработки информации и их влияние на успех в профессиональной деятельности;</li> <li>основные принципы и правила хранения, поиска, обработки и передачи компьютерной информации;</li> <li>состав, функции и конкретные возможности аппаратно-программного и математического обеспечения в процессе решения задач профессионально-служебной деятельности;</li> <li>состав функции и конкретные возможности справочно- информационного, информационно-поисковых систем и систем поддержки принятия экспертных решений;</li> <li>основные методы и способы защиты информации;</li> <li>знать современное состояние уровня и направлений развития вычислительной техники и программных средств.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>интерпретировать результаты применения естественнонаучных методов для решения задач судебной экспертизы;</li> <li>уметь работать с программными средствами как общего назначения так и специальными, используемые на существующих ПК;</li> <li>иметь навыки работы в локальных и глобальных компьютерных сетях;</li> <li>владеть приемами антивирусной защиты;</li> <li>владеть методами защиты служебной информации.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>пакетами сервисных и инструментальных программ;</li> <li>навыками компьютерной обработки служебной документации и деловой графики,</li> <li>навыками работы с информационно- поисковыми, справочно-информационными системами, а также с системами поддержки принятия экспертных решений;</li> <li>методами обеспечения информационной безопасности.</li> </ul>				
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