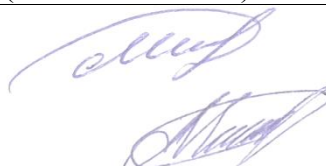


Дисциплина (Модуль)	Судебная экспертиза волокнистых материалов и изделий из них				
Содержание	<p>Предмет и задачи судебной экспертизы волокнистых материалов. Общие сведения о волокнах. Получение природных волокон.</p> <p>Получение химических волокон. Химический состав, структура и морфология волокон, их химические и физико-химические свойства.</p> <p>Основные физические и механические свойства волокон (технологические характеристики). Механические свойства волокон.</p> <p>Система методов исследования текстильных волокон в судебной экспертизе. Экспертное исследование природных волокон.</p> <p>Экспертное исследование волокон растительного происхождения.</p> <p>Экспертное исследование волокон животного происхождения.</p> <p>Экспертное исследование химических волокон. Частные методики исследования. Дифференциации волокон по внешним признакам.</p> <p>Определение оптически анизотропных групп волокон методом поляризационной интерферометрии. Определение класса волокнообразующего полимера и вида волокна по растворимости.</p> <p>Определение класса волокнообразующего полимера и вида волокна по физическим свойствам.</p>				
Реализуемые компетенции	ОК-9; ОК-12; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-13; ПК-16; ПСК - 3.2.				
Результаты освоения дисциплины (Модуля)	<p>Результаты освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>знать: основные характеристики волокон (технология получения, свойства и видоизменения под действием окружающей среды, криминалистических действий и факторов); методы и технические средства собирания, предварительного и экспертного исследования вещественных доказательств;</p> <p>уметь: использовать полученные знания для решения диагностических и идентификационных задач, подобрать методику экспертного исследования или комплекс методов, дать заключение о результатах экспертизы;</p> <p>владеть: навыками осмотра места происшествия, работы с веществами и материалами на месте происшествия; методиками проведения предварительного исследования; опытом работы на технических средствах при проведении экспертного исследования.</p>				
Трудоемкость, з.е.	7 ЗЕТ (252 ч.)				
Объем занятий, часов	252	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	34	34	34	114
	В том числе в интерактивной форме	10	10	10	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 7 семестре Экзамен - 8 семестр (36 часов – 1 ЗЕТ)				

Зам. зав. кафедрой СЭиК

Декан ФТДиСЭ



Г.М. Минхаджев

М.Г. Магомедова