

Дисциплина (Модуль)	<b>Судебная экспертиза лакокрасочных материалов и покрытий</b>				
Содержание	ЛКМ-ЛКП-ОП - как объекты криминалистического исследования. Классификация ЛКМ. Исходное сырье и материалы ЛКП. Пигменты. Специальные добавки. Олифы. Их характеристика. Перезэтерифицированные олифы. Лаки. Их характеристика. Классификация лаков. Алкидные лаки. Краски и красочные составы. Вододисперсионные краски. Технология нанесения ЛКП. Технология окрашивания автомобилей зарубежного производства. Сушка лакокрасочных покрытий. Особенности собирания следов ЛКМ и ЛКП. Предварительное исследование ЛКМ-ЛКП-ОП. Возможности экспертного исследования ЛКМ-ЛКП-ОП.				
Реализуемые компетенции	ОК-4, ОК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-13, ПСК-1, ПСК-2				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p><b>знать:</b> систему обозначений лакокрасочных составов и покрытий; способы нанесения лакокрасочных материалов на поверхность; знать основные исходные материалы для приготовления красочных составов.</p> <p><b>уметь:</b> пользоваться справочной литературой по ЛКМ; использовать полученные знания для решения диагностических и идентификационных задач; подобрать методику исследования отдельных частиц ЛКМ-ЛКП или комплекс методов.</p> <p><b>владеть:</b> терминологией данного рода экспертизы; современными физическими, физико-химическими и химическими методами анализа; методиками проведения предварительного и экспертного исследования.</p>				
Трудоемкость, з.е.	4 ЗЕТ (144 ч.)				
Объем занятий, часов	144	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	17	17	57
	В том числе в интерактивной форме	5	5	5	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен - 8 семестр (36 часов – 1 ЗЕТ) Курсовая работа в 8 семестре				

Зам. зав. кафедрой СЭиК

Декан ФТДиСЭ



Г.М. Минхаджев

М.Г. Магомедова