

Дисциплина (Модуль)	Судебная экспертиза нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов				
Содержание	Химическая природа нефти и газа. Свойства нефти и нефтепродуктов. Классификация нефти. Основные виды топлив и масел. Гетероатомные соединения и минеральные компоненты нефти и газа. Методы разделения компонентов нефти и газа. Исследование состава нефти и нефтепродуктов. Экспертиза нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов.				
Реализуемые компетенции	ОК-4, ОПК-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>знать: товарную классификацию и основные свойства нефтепродукто; методы разделения компонентов нефти; методы предварительного и экспертного исследования нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов.</p> <p>уметь: использовать полученные знания для решения диагностических и идентификационных задач при проведении экспертизы объектов нефтяного происхождения.</p> <p>владеть: химическими аналитическими и современными инструментальными методами проведения экспертизы нефтепродуктов; навыками работы с объектом исследования на месте происшествия; методиками проведения предварительного исследования; опытом работы на технических средствах при проведении экспертного исследования.</p>				
Трудоемкость, з.е.	5 ЗЕТ (180 ч.)				
Объем занятий, часов	180	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	17	34	76
	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 - 9 семестр (36 часов – 1 ЗЕТ)				

Зам. зав. кафедрой СЭиК

Декан ФТДиСЭ



Г.М. Минхаджев

М.Г. Магомедова