

| | | | | | |
|---|--|--------|------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Дисциплина (Модуль) | Судебная экспертиза металлов, сплавов и изделий из них | | | | |
| Содержание | <p>Предмет и задачи судебной экспертизы металлов, сплавов и изделий из них.</p> <p>Общие сведения о металлах. Общие сведения о металлах. Классификация металлов и сплавов. Химический состав, структура и морфология металлов и сплавов, их химические и физико-химические свойства. Химический состав, структура и морфология металлов и сплавов, их химические и физико-химические свойства.</p> <p>Химический состав, структура и морфология металлов и сплавов, их химические и физико-химические свойства. Химический состав, структура и морфология металлов и сплавов, их химические и физико-химические свойства. Химический состав, структура и морфология металлов и сплавов, их химические и физико-химические свойства. Основные физические и механические свойства металлов и сплавов. Физические методы в судебной экспертизе металлов и сплавов.</p> <p>Физические методы в судебной экспертизе металлов и сплавов. Химические методы и физико-химические методы. Экспертное исследование металлов и сплавов. Частные методики исследования. Экспертное исследование драгоценных (благородных) металлов и изделий из них. Клеймение ювелирных изделий из драгоценных металлов. Экспертиза ювелирных товаров. Методики экспертизы металлов, сплавов и изделий из них. Объекты экспертизы металлов, сплавов и изделий из них. Понятие и возможности идентификационных исследования металлов, сплавов и изделий из них. Понятие и возможности диагностических исследования металлов, сплавов и изделий из них. Понятие и возможности классификационных исследования металлов, сплавов и изделий из них.</p> <p>Классификация механизмов разделения на части металлических объектов.</p> <p>Внешний осмотр, препарирование и морфологическое исследование микрочастиц металлов, сплавов и изделий из них. Научные основы методики комплексного исследования металлических частиц.</p> | | | | |
| Реализуемые компетенции | ОК-4, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПСК-1, ПСК-2. | | | | |
| Результаты освоения дисциплины (модуля) | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>знать: основные характеристики металлов и сплавов (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. | 10 ЗЕТ (360 ч.) | | | | |
| Объем занятий, часов | 360 | Лекций | Практических (семинарских занятий) | Лабораторных занятий | Самостоятельная работа |
| | Всего | 85 | 51 | 51 | 173 |
| | В том числе в | 26 | 15 | 15 | - |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | интерактивной форме | | | | |
| Формы самостоятельно й работы студентов | Самостоятельная подготовка к темам практических занятий | | | | |
| Формы отчетности (в т.ч. по семестрам) | Зачет в 7,8,9 семестре | | | | |

Зам. зав. кафедрой СЭиК

Декан ФТДиСЭ

Г.М. Минхаджев

М.Г. Магомедова