

Учебная дисциплина «Методы и средства экспертных исследований» модуля «Теоретические основы судебно-экспертной деятельности» содержится в компоненте учреждения образования по специальности «Судебные криминалистические экспертизы».

Для усвоения содержания учебной дисциплины «Методы и средства экспертных исследований» необходимы знания учебной дисциплины «Теория судебной экспертизы».

Учебная дисциплина «Методы и средства экспертных исследований» направлена на формирование специализированной компетенции СК-4: Применять современные криминалистические методы, технические средства и приемы обнаружения, фиксации, изъятия и исследования источников информации в целях выявления и расследования преступлений.

Результаты обучения:

*знать:*

общенаучные, криминалистические методы исследования вещественных доказательств и их возможности: методы криминалистической идентификации и диагностики решения экспертных задач; запечатлевающие и исследовательские методы фотосъемки, применения фото- видео-аппаратуры при проведении исследования вещественных доказательств;

современные технические средства, криминалистические методы и приемы, обнаружения, фиксации изъятия и исследования следов, вещественных доказательств и иных объектов экспертиз;

криминалистические методы и приемы предварительного исследования следов;

основы метрологии, виды и методы измерений, виды ошибок, средства измерений;

методы и технические средства, применяемые при измерении физических величин;

основные инструментальные методы анализа, применяемые при проведении экспертных исследований;

простейшие физические, химические, физико-химические и биологические методы исследования криминалистических объектов.

*уметь:*

применять технические средства и криминалистические методы для обнаружения, фиксации, изъятия и исследования следов;

проводить предварительное исследование следов, оформлять результаты исследований;

*владеть:*

навыками обнаружения, фиксации, изъятия и исследования следов;

навыками применения технико-криминалистических средств при осуществлении следственных действий и оперативно-розыскных мероприятий;

актуальной информацией об основных векторах, проводимой руководством страны внутренней и внешней политики, о ценностях,

принятых в современном белорусском обществе, и идеологических ориентирах Республики Беларусь как социального, правового государства.

На изучение учебной дисциплины предусмотрено 136 академических часов в 3 семестре (70 – аудиторных часов, 66 часов самостоятельная работа). Трудоемкость – 3 зачетные единицы. Форма текущей аттестации – устный или письменный опрос, проверка практической работы. Форма промежуточной аттестации – зачет в 3 семестре.

Целью изучения учебной дисциплины «Методы и средства экспертных исследований» является приобретение обучающимися системных теоретических знаний, практических умений и навыков использования современных общенаучных и специальных методов и технических средств, применяемых при проведении экспертиз и исследований.