

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Аннотированная рабочая программа дисциплины
Криминалистическая техника**

Направление подготовки
04.04.01 Химия

Магистерская программа
**Химические и физические методы исследований в экологической и
криминалистической экспертизе**

Квалификация
Магистр

Форма обучения
Очная

Томск - 2016

1. Код и наименование дисциплины:
Б1.В.ОД.10 «Криминалистическая техника».

2. Цель изучения дисциплины:
формирование у студента представления о современных приемах и методах обнаружения, фиксации и изъятия следов, оставленных на месте происшествия.

3. Год/годы и семестр/семестры обучения: первый курс, 2 семестр.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа, из которых 20 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (4 часа – занятия лекционного типа, 16 часов – практические занятия), 52 часа составляет самостоятельная работа обучающегося.

5. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (заполняется в соответствии с картами компетенций)

Формируемые компетенции (код компетенции, уровень (этап) освоения)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
Второй уровень (углублённый) (ОПК-3) –II - способность реализовать нормы техники безопасности в лабораторных и технологических условиях.	З (ОПК-3) –II Знать: правила техники безопасности при проведении лабораторных и технологических работ. У (ОПК-3) –II Уметь: применить правила техники безопасности при проведении лабораторных и технологических работ. В (ОПК-3) –II Владеть: навыками подготовки и реализации лабораторных и технологических работ в рамках соблюдения правил техники безопасности.
Второй уровень (углублённый) (ОПК-4) –II - готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности.	З (ОПК-4) –II Знать: русский язык и иностранные языки на профессиональном уровне. У (ОПК-4) –II –Уметь: осуществлять коммуникацию на русском и иностранных языках при осуществлении своей профессиональной деятельности. В (ОПК-4) –II –Владеть: навыками общения на русском и иностранных языках при осуществлении своей профессиональной деятельности.

6. Содержание дисциплины и структура учебных видов деятельности

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

6.1. Структура учебных видов деятельности

Раздел дисциплины	Всего (час.)	Контактная работа (час.)		Само-стоятельная работа (час.)
		Лекции	Практические занятия	
Технико-криминалистические средства и методы обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования следов	6	-	2	4
Криминалистическая фотография и видеозапись	8	2	-	6
Следы рук	9	2	2	6
Следы ног	9	-	2	6
Следы транспортных средств	6	-	2	4
Криминалистическая баллистика	8	-	2	6
Криминалистическое исследование письма	8	-	2	6
Технико-криминалистическое исследование документов	8	-	2	6
Криминалистическая идентификация человека по признакам внешности (габитоскопия)	6	-	2	4
Криминалистическая регистрация	4	-	-	4
Итого:	72	4	16	52

6.2. Содержание дисциплины

Технико-криминалистические средства и методы обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования следов. Общие правила обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования следов. Технико-криминалистические приборы, инструментальные средства и методы обнаружения следов. Общие правила технико-криминалистического обнаружения следов. Технико-криминалистические правила фиксации и изъятия следов в ходе осмотра места происшествия. Общие правила упаковки. Основные правила процессуального закрепления в протоколе следственного действия следов, обнаруженных на месте происшествия. Предварительное исследование следов в ходе осмотра места происшествия.

Криминалистическая фотография и видеозапись. Понятие и значение криминалистической фотографии и видеозаписи в раскрытии и расследовании преступлений. Задачи криминалистической фотографии и видеозаписи. Виды и методы криминалистической фотографии. Параметры экспозиции. Диафрагма. Фокусное расстояние. Выдержка. Фото-съемка и видеозапись при производстве следственных действий: правила производства и оформления результатов.

Следы рук. Строение кожного покрова ладоней человека. Понятие и свойства папиллярных узоров. Классификация папиллярных узоров: типы и виды. Общие и частные признаки строения папиллярных узоров. Пороסקопия и эджеоскопия. Дерматоглифика. Пальмоскопия. Плантаоскопия. Дактилоскопическая формула: понятие, значение и правила выведения; основная и дополнительная части. Правила дактилоскопирования живых лиц и трупов. Общие правила обнаружения следов рук (определение участков и предметов осмотра, правила обращения с объектом-

следоносителем). Способы обнаружения следов рук. Физические методы: визуальный метод; порошковый метод; оптический люминесцентный метод; метод термовакуумного напыления. Физико-химические методы: метод паров йода; метод автордиографии (радиоактивных изотопов); метод окапчивания; метод паров цианакрилата. Химические методы: нингидриновый метод; метод азотнокислого серебра; аллоксановый метод; метод марганцовокислого калия с серной кислотой. Способы фиксации выявленных следов рук. Правила оформления и упаковки следов рук при их изъятии. Подготовка материалов для проведения дактилоскопической судебной экспертизы. Исследуемые и сравнительные образцы. Постановление следователя, определение суда о назначении экспертизы: содержание. Вопросы, формулируемые перед экспертом.

Следы ног. Классификация следов ног. Особенности работы следователя с единичными следами и дорожкой следов ног (обнаружение, фиксация, изъятие и предварительное исследование). Общие и частные признаки следов ног. Криминалистическое значение следов ног.

Подготовка материалов для проведения экспертизы следов ног. Исследуемые и сравнительные образцы. Постановление следователя, определение суда о назначении экспертизы: содержание. Вопросы, формулируемые перед экспертом.

Следы транспортных средств. Классификация следов транспортных средств. Особенности работы следователя со следами транспортных средств (обнаружение, фиксация, изъятие и предварительное исследование). Общие и частные признаки следов транспортных средств. Криминалистическое значение следов транспортных средств. Подготовка материалов для проведения экспертизы следов транспортных средств. Исследуемые и сравнительные образцы. Постановление следователя, определение суда о назначении экспертизы: содержание. Вопросы, формулируемые перед экспертом.

Криминалистическая баллистика. Понятие, задачи и объекты криминалистической баллистики. Понятие и классификация ручного огнестрельного оружия. Основные сведения об его устройстве. Компоненты унитарного патрона. Механизм выстрела. Механизм образования следов на снарядах. Идентификация огнестрельного оружия по стреляной пуле и гильзе. Неидентификационные исследования огнестрельного оружия при производстве судебно-баллистических экспертиз. Установление направления, дистанции и места выстрела. Осмотр и предварительное (доэкспертное) исследование ручного огнестрельного оружия и следов выстрела, способы их фиксации и изъятия. Подготовка материалов для проведения баллистической судебной экспертизы. Исследуемые и сравнительные образцы. Постановление следователя, определение суда о назначении экспертизы: содержание. Вопросы, формулируемые перед экспертом.

Криминалистическое исследование письма. Соотношение понятий «письмо», «почерк» и «письменная речь». Научные основы автороведения. Задачи автороведения. Идентификационные признаки письменной речи: общие и частные признаки. Научные основы почерковедения. Графологическое, каллиграфическое, приметоописательное и графометрическое направления изучения почерка. Роль психофизиологического учения академика И.П. Павлова о высшей нервной деятельности в становлении и развитии почерковедения. Формирование письменно-двигательного функционально-динамического комплекса (ФДК). Этапы формирования письма. Влияние объективных и субъективных факторов на письменно-двигательный ФДК. Значение динамического стереотипа и автоматизации. Свойства почерка: индивидуальность, динамическая устойчивость, избирательная изменчивость. Задачи почерковедения. Идентификационные признаки почерка: общие и частные признаки. Следственный осмотр и подготовка материалов для проведения почерковедческой и автороведческой судебной экспертизы. Исследуемые и сравнительные образцы. Постановление следователя, определение суда о назначении экспертизы: содержание. Вопросы, формулируемые перед экспертом.

Технико-криминалистическое исследование документов. Понятие и задачи технико-криминалистического исследования документов. Общие правила обращения с

документами – вещественными доказательствами. Понятие «документ» в криминалистике. Криминалистическая классификация документов. Полная подделка документов (бланков, денежных купюр): виды подделок и их признаки. Способы (виды) частичной подделки документов и их признаки: подчистка, травление, дописка (дорисовка), допечатка, замена частей документа, переклейка фотографий. Подделка отдельных реквизитов документов. Научно-технические средства и методы обнаружения подделок в документах. Особенности работы с поврежденными документами. Сожженные и разорванные документы. Зачеркнутые, замазанные и залитые документы. Документы с невидимыми и слабовидимыми («угасшими») текстами. Исследование документов, выполненных на пишущей машинке и при помощи компьютерно-копировальной техники. Возможность идентификации пишущей машинки, принтера, копировального аппарата по документу. Общие и частные признаки текстов, изготовленных с помощью данных технических устройств. Следственный осмотр и подготовка материалов для проведения судебно-технической экспертизы документов. Исследуемые и сравнительные образцы. Постановление следователя, определение суда о назначении экспертизы: содержание. Вопросы, формулируемые перед экспертом.

Криминалистическая идентификация человека по признакам внешности (габитоскопия). Общие положения криминалистического учения о внешности человека (габитология). Понятие, задачи и научные основы идентификации человека по признакам внешности. Значение для раскрытия и расследования преступлений. Классификация и характеристика признаков внешности человека: собственные (общезначимые, анатомические (морфологические), функциональные) и сопутствующие признаки. Способы фиксации внешних признаков человека в криминалистической практике. Словесное описание: произвольное; систематизированное (по методу «словесного портрета»). Субъективные портреты: рисованные; композиционно-рисованные; композиционно-фотографические; компьютерные; комплексные. Фото-, видео- и киносъемка. Посмертные маски и слепки. Пластическая реконструкция лица по черепу. Розыскная ориентировка: понятие, значение и правила составления. Следственный осмотр и подготовка материалов для проведения портретной судебной экспертизы. Исследуемые и сравнительные образцы. Постановление следователя, определение суда о назначении экспертизы: содержание. Вопросы, формулируемые перед экспертом.

Криминалистическая регистрация. Общие положения криминалистической регистрации. Понятие и задачи криминалистической регистрации. Значение учетов для раскрытия и расследования преступлений. Объекты криминалистического учета. Формы и способы регистрации криминалистически значимых сведений. Классификация учетов: по субъекту ведения учетов (по виду органа, в котором сосредоточена информация); по охвату обслуживаемой территории и степени распространённости (по уровню сосредоточения информации); по характеру сосредоточения информации (по функциональному признаку). Основные виды криминалистических учетов. Оперативно-справочные учеты. Розыскные учеты. Криминалистические учеты. Экспертно-криминалистические справочно-вспомогательные коллекции и карточки. Автоматизированные информационно-поисковые системы (АИПС). Значение АИПС для раскрытия и расследования преступлений. Виды АИПС. Принципы формирования информационно-справочных баз данных. Проблемы формализации информации о преступлении.

6.3. Форма промежуточной аттестации: зачёт.

7. Ресурсное обеспечение дисциплины «Криминалистическая техника»

7.1. Основная литература

1. Аверьянова Т.В. Криминалистика: учебник / Т.В. Аверьянова, Р.С. Белкин, Ю.Г. Корухов, Е.Р. Россинская. – М.: НОРМА, 2016. –990 с.

2. Балашов Д.Н. Криминалистика: учебник / Д.Н. Балашов, Н.М. Балашов, С.В. Маликов. – М.: ИНФРА-М, 2015. –503 с.
3. Яблоков Н.П. Криминалистика: учебник. – М.: Юрайт, 2016. –822 с.

7.2. Дополнительная литература

1. Андреев С.В., Образцов В.А. Основы криминалистического документоведения: Курс лекций. – М.: Экзамен, 2006. –320 с.
2. Воробьева И.Б. Техническая подделка документов, способы, признаки, криминалистическое исследование. – М.: Юрлитинформ, 2013. –256 с.
3. Зинин А.М. Габитоскопия и портретная экспертиза. – М.: Щит-М, 2013. –160 с.
4. Зотчев В.А. Судебная фотография и видеозапись: Учебник. 2-е изд., перераб. / В.А. Зотчев, В.Г. Булгаков, А.А. Курин [и др.] / под ред. А.А. Проткина. – М.: Щит-М, 2011.
5. Каримов В.Х. Автоматизированные информационно-поисковые системы криминалистического назначения: современное состояние, тенденции и перспективы развития. – М.: Юрлитинформ, 2014. –151 с.
6. Карлов В.Я. Криминалистическая техника. – М.: Юрлитинформ, 2012. –203 с.
7. Князьков А.С. Криминалистика: Курс лекций / под ред. проф. Н.Т. Ведерникова. – Томск: ТЛМ-Пресс, 2008. –340 с.
8. Майлис Н.П. Дактилоскопия. – М.: Щит-М, 2008. – 124 с.
9. Майлис Н.П. Руководство по трасологической экспертизе: Учеб. пособие. – М.: Щит-М, 2010. –344 с.
10. Макаренко И.А. Криминалистика: Учебник. / И.А. Макаренко, А.А. Эксархопуло – М.: Юрлитинформ, 2014. –409 с.
11. Соколова О.А. Диагностика в дактилоскопии. – М.: Юрлитинформ, 2013. –192 с.
12. Тихонов Е.Н. Судебно-баллистическая экспертиза. – Барнаул, 1991. –96 с.
13. Фоминых И.С. Судебная дактилоскопия: Учеб. пособие. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. – 128 с.
14. Фоминых И.С. Следы ног: учеб. пособие. – Томск: Издат. дом Том. гос. ун-та, 2014. – 281 с.
15. Эксархопуло А.А. Криминалистическая техника: учебник и практикум для академического бакалавриата. – М.: Юрайт, 2016. –416 с.

7.3. Электронные ресурсы:

1. Яблоков, Н.П. Криминалистика: учебник [Электронный ресурс] / Н.П. Яблоков. — 2-е изд., перераб. и доп. –М.: Издательство Юрайт, 2016. –303 с. // ЭБС Юрайт <https://www.biblio-online.ru/book/D5A0DDCA-F33A-4668-8501-292EA34887B3>
2. Криминалистика: учебник для бакалавров [Электронный ресурс] / А. Г. Филиппов [и др.]; отв. ред. А. Г. Филиппов. — 3-е изд., перераб. и доп. –М. : Издательство Юрайт, 2016. –466 с. // ЭБС Юрайт <https://www.biblio-online.ru/book/25C22078-464F-46B0-9359-A3565AD1B71F>
3. Криминалистика в 3 ч. Часть 1. : учебник для вузов [Электронный ресурс] / Л.Я. Драпкин [и др.]; отв. ред. Л. Я. Драпкин. — 2-е изд., испр. и доп. –М.: Издательство Юрайт, 2016. –246 с. // ЭБС Юрайт <https://www.biblio-online.ru/book/E935C927-D5FB-4D41-9AA7-0716534D3497>

8. Автор: Негодина Олеся Анатольевна, канд. юрид. наук, доцент кафедры криминалистики ЮИ ТГУ.