

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Химический факультет



УТВЕРЖДАЮ:

И.о. декана химического факультета  
*А.С. Князев* А.С. Князев

« 08 » *августа* 20 22 г.

Рабочая программа дисциплины

**Криминалистическая техника**

по направлению подготовки

**04.04.01 Химия**

Направленность (профиль) подготовки:

**«Химические и физические методы исследований в экологической и криминалистической экспертизе»**

Форма обучения

**Очная**

Квалификация

**Магистр**

Год приема

**2021**

Код дисциплины в учебном плане: Б1.О.В.06

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП

*К.А. Дычко* К.А. Дычко

Председатель УМК

*В.В. Хасанов* В.В. Хасанов

Томск – 2022

## **1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

– ПК-2 Способен к решению профессиональных производственных задач.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИПК-2.1. Анализирует имеющиеся нормативные документы по системам стандартизации, разработки и производству химической продукции и предлагает технические средства для решения поставленных задач.

ИПК-2.2. Производит оценку применимости стандартных и/или предложенных в результате НИР технологических решений на применимость с учетом специфики изучаемых процессов.

## **2. Задачи освоения дисциплины**

– Освоить научно-понятийный аппарат и систему правовых норм, регламентирующих применение технико-криминалистических средств и методов расследования и раскрытия преступлений.

– Научиться определять направления и порядок использования технико-криминалистических средств и методов для решения задач предварительного расследования, судебного следствия, судебной экспертизы.

– Овладеть навыками планирования и практического применения технико-криминалистических средств и методов собирания и исследования доказательств.

## **3. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплина (модули)».

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, является обязательной для изучения.

## **4. Семестр(ы) освоения и форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине**

Второй семестр, зачет

## **5. Входные требования для освоения дисциплины**

Для успешного освоения дисциплины требуются компетенции, сформированные в ходе освоения образовательных программ предшествующего уровня образования.

## **6. Язык реализации**

Русский

## **7. Объем дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 часов, из которых:

-практические занятия: 16 ч.

в том числе практическая подготовка: 16 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

## **8. Содержание дисциплины, структурированное по темам**

Тема 1. Техничко-криминалистические средства и методы обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования следов.

Общие правила обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования следов. Особенности упаковки и транспортировки следов. Основные правила процессуального закрепления в протоколе следственного действия следов, обнаруженных

на месте происшествия. Предварительное исследование следов в ходе осмотра места происшествия.

#### Тема 2. 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 и их криминалистическое значение. Фотосъёмка и видеозапись при производстве следственных действий: правила производства и оформления результатов.

#### Тема 3. 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. Пороскопия и эджеоскопия. Дерматоглифика. Пальмоскопия. Плантоскопия. 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 термовакuumного 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.

#### Тема 4. 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.

#### Тема 5. 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.

#### Тема 6. 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.

#### Тема 7. 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.

#### Тема 8. Техничко-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 слабоневидимыми («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.

#### Тема 9. 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 (общефизические, 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.

#### Тема 10. 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.

### 9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости, проведения опросов, тестов, выполнения практических заданий, написания рефератов, выступлений с докладами и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

### 10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Зачет во втором семестре проводится в устной форме по билетам. Билет содержит два теоретических вопроса, проверяющих освоение компетенций ПК-2.

#### Примерный перечень теоретических вопросов:

1. Техничко-криминалистические средства, используемые при обнаружении доказательств.
2. Техничко-криминалистические средства, используемые при фиксации и изъятии доказательств.
3. Техничко-криминалистические средства, используемые при исследовании доказательств.
4. Понятие, значение, виды и методы судебной фотографии.
5. Фотосъемка места происшествия. Определение параметров экспозиции.
6. Папиллярные узоры, их свойства и виды. Пороскопические и эджеоскопические исследования.
7. Следы рук (обнаружение).
8. Следы рук (фиксация, изъятие и процессуальное оформление).
9. Правила выведения дополнительной части дактилоскопической формулы.
10. Правила выведения основной части дактилоскопической формулы.
11. Криминалистическое значение следов ног человека.
12. Единичный след ноги человека (обнаружение, фиксация, изъятие).
13. Работа следователя с «дорожкой следов» ног человека на месте происшествия.
14. Следы транспортных средств, их классификация и особенности фиксации.

15. Работа следователя со следами транспортных средств на месте происшествия.
16. Понятие письма и почерка, их соотношение. Индивидуальность письма и его криминалистическое значение.
17. Идентификационные признаки письма и их классификация.
18. Навыки письма. Закономерности их формирования, изменения и проявления.
19. Понятие «документ» в криминалистике. Общие правила обращения с документами - вещественными доказательствами.
20. Исследование подписей, выполненных техническим способом, разорванных и сожженных документов.
21. Виды подделки документов и их признаки.
22. Научно-технические средства и методы обнаружения подделки в документах.
23. Криминалистическое исследование оттисков штампов и печатей.
24. Понятие судебной баллистики, ее научные основы, объекты исследования и значение в судебной и следственной практике.
25. Неидентификационные исследования в судебной баллистике.
26. Идентификация огнестрельного нарезного оружия по стреляной гильзе.
27. Идентификация огнестрельного оружия по стреляной пуле. Исследование дроби, картечи, пыжей и прокладок.
28. Осмотр и предварительное (доэкспертное) исследование огнестрельного оружия и следов выстрела, способы их фиксации и изъятия.
29. Установление направления, дистанции и места выстрела.
30. Понятие и признаки холодного оружия. Классификация холодного оружия.
31. Понятие идентификации человека по признакам внешности (габитология).
32. Характеристика признаков внешности лица, их классификация.
33. Понятие криминалистической регистрации, ее значение и задачи в расследовании. Виды учетов криминалистической регистрации.
34. Криминалистические учеты и коллекции. Связь между отдельными видами учетов.

Результаты зачета определяются оценками «зачтено», «не зачтено».

*Критерии оценки компетенций обучающихся:*

- Оценка «зачтено» – обучающийся глубоко и прочно усвоил программный материал, владеет специальной терминологией, опирается на понятийный аппарат учебной дисциплины, грамотно, последовательно излагает ответ на вопрос, правильно обосновывает принятые решения, умеет самостоятельно обобщать и излагать материал;
- Оценка «не зачтено» – обучающийся не знает значительной части программного материала, не владеет понятийным аппаратом и юридической терминологией, допускает существенные ошибки при ответе, с большими затруднениями отвечает на практико-ориентированные вопросы.

## **11. Учебно-методическое обеспечение**

- а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронном университете «Moodle» - - <https://moodle.tsu.ru/course/view.php?id=23490>
- б) Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.
- в) План практических занятий по дисциплине.
- г) Методические указания по организации самостоятельной работы студентов.

## **12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет**

- а) основная литература:
  - Егоров Н. Н. Криминалистика: учебник и практикум для вузов / Н. Н. Егоров, Е. П. Ищенко. – 3-е изд., испр. и доп. – М. : Юрайт, 2021. – 613 с. – URL: <https://urait.ru/bcode/477527>

– Криминалистика: учебник для вузов / А. Г. Филиппов [и др.]; под ред. А. Г. Филиппова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Юрайт, 2021. – 466 с. – URL: <https://urait.ru/bcode/468333>

– Криминалистика: учебник для вузов / К. Г. Иванов [и др.]; под науч. ред. В. Н. Карагодина. – 2-е изд. – М. : Юрайт, 2021. – 487 с. – URL: <https://urait.ru/bcode/476628>

– Яблоков Н. П. Криминалистика: учебник и практикум для вузов / Н.П. Яблоков. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Юрайт, 2021. – 239 с. – URL: <https://urait.ru/bcode/467889>

б) дополнительная литература:

– Беляков А. А. Криминалистическое взрывоведение: учеб. пособие для вузов / А. А. Беляков. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Юрайт, 2022. – URL: <https://urait.ru/bcode/475212>

– Бирюков В. В. Криминалистическое оружиеведение: учеб. пособие для вузов / В. В. Бирюков, А. А. Беляков. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Юрайт, 2022. – URL: <https://urait.ru/bcode/473441>

– Жукова Н. А. Дактилоскопия и дактилоскопическое исследование следов рук: учеб. пособие для вузов / Н. А. Жукова, И. Н. Кислицина. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Юрайт, 2021. – URL: <https://urait.ru/bcode/476214>

– Жукова Н. А. Трасология и трасологическая экспертиза. Теоретические основы: учеб. пособие для вузов / Н. А. Жукова, И. Н. Кислицина. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Юрайт, 2021. – URL: <https://urait.ru/bcode/476213>

– Киселевич И. В. Транспортно-трасологическая экспертиза: учеб. пособие для вузов / И. В. Киселевич, Т. В. Демидова, М. В. Беляев. – М. : Юрайт, 2021. – URL: <https://urait.ru/bcode/470298>

– Князьков А.С. Криминалистика: Курс лекций / под ред. проф. Н.Т. Ведерникова. – Томск: ТЛМ-Пресс, 2008. – 1128 с. – URL: [http://ui.tsu.ru/?page\\_id=11902](http://ui.tsu.ru/?page_id=11902)

– Криминалистика в 3 ч. Ч. 1: учебник для вузов / Л. Я. Драпкин [и др.]; отв. ред. Л. Я. Драпкин. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Юрайт, 2021. – 246 с. – URL: <https://urait.ru/bcode/470363>

– Криминалистика. Полный курс в 2 ч. Ч. 1: учебник для бакалавриата и специалитета / В. В. Агафонов [и др.]; под общ. ред. В. В. Агафопова, А. Г. Филиппова. – 6-е изд., перераб. и доп. – М. : Юрайт, 2021. – 449 с. – URL: <https://urait.ru/bcode/487705>

– Криминалистика: учебно-метод. комплекс / под ред. Н. Т. Ведерникова. – Томск: Издат. дом Том. гос. ун-та, 2014. – 340 с. – URL: [http://ui.tsu.ru/?page\\_id=11902](http://ui.tsu.ru/?page_id=11902)

– Криминалистическая идентификация человека по признакам внешности: учеб. пособие для вузов / под ред. А. М. Зинина. – 2-е изд. – М.: Юрайт, 2021. – URL: <https://urait.ru/bcode/467796>

– Криминалистическое исследование письма: практикум / авт.-сост. О. А. Негодина. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2017. – URL: <https://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Repository/vtls:000575932>

– Николаев П. М. Осмотр трупа на месте происшествия: практ. пособие / П. М. Николаев, В. А. Спиридонов, И. Г. Масаллимов. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Юрайт, 2021. – 150 с. – URL: <https://urait.ru/bcode/472580>

– Подволоцкий И. Н. Судебная почерковедческая экспертиза: учеб. пособие / И. Н. Подволоцкий. – М. : Норма: ИНФРА-М, 2021. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1217330>

– Пономарев, В. В. Дактилоскопия и дактилоскопическая экспертиза: микропапиллярскопия: учеб. пособие для вузов / В. В. Пономарев. – М. : Юрайт, 2021. – URL: <https://urait.ru/bcode/476869>

– Попова О. А. Диагностика типа мыслительных задач исполнителя рукописи / под науч. ред. Р. Л. Ахмедшина. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2013. – URL: <https://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Repository/vtls:000465486>

– Почерковедение и почерковедческая экспертиза: криминалистическое исследование подписи: учеб. пособие для вузов / В. Ю. Федорович [и др.]. – М. : Юрайт, 2021. – URL: <https://urait.ru/bcode/476200>

– Судебно-почерковедческое и технико-криминалистическое исследование документов: практ. пособие / М. В. Бобовкин [и др.]; отв. ред. М. В. Бобовкин, А. А. Проткин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Юрайт, 2021. – URL: <https://urait.ru/bcode/471198>

– Технико-криминалистическое исследование документов: практикум / авт.-сост. О. А. Негодина. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2017. – URL: <https://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Repository/vtls:000575929>

– Фоминых И. С. Следы ног: учеб. пособие. – Томск: Издат. дом Том. гос. ун-та, 2014. – URL: <https://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Repository/vtls:000508927>

– Фоминых И. С. Судебная дактилоскопия: учеб. пособие. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. – 126 с.

– Цифровая криминалистика: учебник для вузов / В.Б. Вехов [и др.]; под ред. В.Б. Вехова, С.В. Зуева. – М.: Юрайт, 2021. – 417 с. – URL: <https://urait.ru/bcode/477984>

#### *Список нормативных правовых актов*

1. Конституция Российской Федерации: принята всенар. голосованием 12 дек. 1993 г.: (с изм. от 1 июля 2020 г.) // КонсультантПлюс: надежная правовая поддержка. – М., 2021. – URL: <http://www.consultant.ru/>
2. Уголовный кодекс Российской Федерации: федер. закон от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ: (ред. от 01.07.2021) // КонсультантПлюс: надежная правовая поддержка. – М., 2021. – URL: <http://www.consultant.ru/>
3. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации: федер. закон от 18 дек. 2001 г. № 174-ФЗ: (ред. от 01.07.2021) // КонсультантПлюс: надежная правовая поддержка. – М., 2021. – URL: <http://www.consultant.ru/>
4. Об оружии: федер. закон от 13 дек. 1996 г. № 150-ФЗ: (ред. от 02.07.2021) // КонсультантПлюс: надежная правовая поддержка. – М., 2022. – URL: <http://www.consultant.ru/>
5. О государственной дактилоскопической регистрации в Российской Федерации: федер. закон от 25 июля 1998 г. № 128-ФЗ: (ред. от 01.07.2021) // КонсультантПлюс: надежная правовая поддержка. – М., 2022. – URL: <http://www.consultant.ru/>
6. О государственной геномной регистрации в Российской Федерации: федер. закон от 03 дек. 2008 г. № 242-ФЗ: (ред. от 17.12.2009) // КонсультантПлюс: надежная правовая поддержка. – М., 2022. – URL: <http://www.consultant.ru/>
7. Об оперативно-розыскной деятельности: федер. закон от 12 авг. 1995 г. № 144-ФЗ: (ред. от 01.07.2021) // КонсультантПлюс: надежная правовая поддержка. – М., 2021. – URL: <http://www.consultant.ru/>

О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации: федер. закон от 18 дек. 2001 г. № 174-ФЗ: (ред. от 01.07.2021) // КонсультантПлюс: надежная правовая поддержка. – М., 2021. – URL: <http://www.consultant.ru/>

в) ресурсы сети Интернет:

– Официальный сайт МВД России <http://mvd.ru/>

– Официальный сайт Следственного Комитета России <http://sledcom.ru/>

– Официальный сайт Федерального бюджетного учреждения «Российский Федеральный Центр судебной экспертизы при Министерстве юстиции РФ» <http://sudexpert.ru>

– Общероссийская Сеть КонсультантПлюс Справочная правовая система. <http://www.consultant.ru>



### 13. Перечень информационных технологий

а) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- Microsoft Office Standart 2013 Russian: пакет программ. Включает приложения: MS Office Word, MS Office Excel, MS Office PowerPoint, MS Office OneNote, MS Office Publisher, MS Outlook, MS Office Web Apps (Word Excel MS PowerPoint Outlook);
- публично доступные облачные технологии (Google Docs, Яндекс диск и т.п.).

б) информационные справочные системы:

- Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ – <http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&theme=system>
- Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ – <http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index>
- ЭБС Лань – <http://e.lanbook.com/>
- ЭБС Консультант студента – <http://www.studentlibrary.ru/>
- Образовательная платформа Юрайт – <https://urait.ru/>
- ЭБС ZNANIUM.com – <https://znanium.com/>
- ЭБС IPRbooks – <http://www.iprbookshop.ru/>

### 14. Материально-техническое обеспечение

Аудитории для проведения занятий лекционного типа.

Аудитории для проведения занятий семинарского типа, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой и доступом к сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду и к информационным справочным системам.

Для обеспечения учебного процесса действует лаборатория криминалистики. Оснащение лаборатории включает: комплекты для дактилоскопирования, обнаружения и изъятия следов пальцев рук (при применении порошкового метода и метода паров йода), комплекты для изготовления гипсовых слепков объемных следов, следственные чемоданы универсального назначения, специализированные комплекты работе со следами рук и микрообъектами.

Лабораторное оборудование и материалы, используемые в учебном процессе: фотоаппарат цифровой, масштабная линейка, штатив, манекены и муляжи для инсценировки места происшествия, комплект дактилоскопических порошков, кисть магнитная, кисть флейцевая, комплект дактилоскопической пленки, лента «скотч», ножницы, комплект поверхностей для работы со следами рук, лупа криминалистическая, гипс, чашка для гипса, шпатель, деревянный каркас, бортики картонные, емкости для воды, бирки бумажные, фотобумага, фрагмент шины транспортного средства, валик дактилоскопический, краска дактилоскопическая, стекло, бумага писчая, макет со следами орудий взлома, пластилин, фольга, упаковочный материал, образцы стреляных пуль и гильз, микроскоп, штангенциркуль, муляжи холодного оружия, образцы официальных документов, компьютер с доступом в сеть Интернет, спецодежда (халат).

### 15. Информация о разработчиках

Иванов Игорь Владимирович, кафедра криминалистики Национального исследовательского Томского государственного университета, старший преподаватель.