

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**



Рабочая программа дисциплины (модуля),  
как компонент образовательной программы  
высшего образования - программы специалитета  
по специальности  
40.05.03 Судебная экспертиза,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Работа специалиста-криминалиста с материальными следами на местах  
происшествий**

Специальность: 40.05.03 Судебная экспертиза

Специализация: Криминалистические экспертизы

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде  
электронного документа выгружена из единой  
корпоративной информационной системы управления  
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 994296  
Подписал: заведующий кафедрой Опальский Александр  
Павлович  
Дата: 27.05.2022

## 1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью изучения является освоение студентами теоретических основ работы с материальными следами преступлений в обстановке мест происшествий, получение ими соответствующих умений и навыков как элементов фундаментальной подготовки будущих специалистов-криминалистов для участия в следственных и иных процессуальных действиях.

Задачи, решаемые дисциплиной УС в ПД, следующие:

- 1) изучение тактики действий специалиста-криминалиста в ходе осмотра места происшествия и других процессуальных действий;
- 2) приобретение практических умений и навыков по обнаружению, фиксации, изъятию, предварительному исследованию и упаковке материальных объектов и следов с целью получения криминалистически значимой информации.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

**ОПК-6** - Способен использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений, выполнять функции специалиста при проведении процессуальных и непроцессуальных действий ;

**ПК-3** - Способен производить исследования вещной обстановки мест происшествий в целях обнаружения, фиксации, изъятия материальных следов правонарушения, а также их предварительного исследования;

**ПК-14** - Способен решать профессиональные задачи, используя методы социальных и гуманитарных наук и соблюдая нормы профессиональной этики, коммуникативной культуры, приоритетности интересов национальной безопасности Российской Федерации;

**ПК-15** - Способен выполнять профессиональные обязанности с учетом поставленных задач.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

**Знать:**

- методику применения естественнонаучных методов и криминалистических средств, их возможности при обнаружении, фиксации, изъятии и исследовании объектов судебной экспертизы;

- методы и средства: морфо анализа «изучение внешнего вида и внутреннего строения физических тел на макро- и микро- уровнях», анализа изображений.

- особенности обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования различных видов материальных следов и объектов в ходе осмотров мест происшествий, других процессуальных действий и оперативно-розыскных мероприятий по различным категориям преступлений.

- методы, технические средства и приемы обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов и следов в ходе проведения различных процессуальных действий;

- особенности работы с материальными объектами и следами в ходе осмотров мест происшествий и других процессуальных действий по различным категориям преступлений;

- характерные признаки и возможные варианты механизма образования материальных следов на месте происшествия;

**Уметь:**

- использовать естественнонаучные методы и средства для обнаружения, фиксации и изъятия объектов и их предварительного исследования;

- применять технические средства в собирании, фиксации и исследовании материальных объектов – вещественных доказательств;

- пользоваться измерительной техникой в экспертных исследованиях; интерпретировать результаты применения естественнонаучных методов для решения задач судебных экспертиз.

- применять криминалистические и иные научно-технические методы, и средства обнаружения, фиксации, изъятия и сохранения следов и иных материальных объектов, проводить их предварительное исследование в ходе расследования преступлений;

- применять средства и методы судебной фотографии и видеозаписи для решения задач фиксации обстановки мест происшествий, фиксации и исследования доказательств.

- проводить предварительное исследование материальных следов, обнаруживаемых в обстановке мест происшествий, с целью получения криминалистически значимой информации;

### **Владеть:**

- навыками применения приемов, средств и методов работы с материальными следами для получения розыскной и доказательственной информации;

- навыками применения специальных методов судебной фотографии и видеозаписи для фиксации и исследования материальных следов при производстве судебных экспертиз и процессуальных действий.

- навыками использования информационно-справочной литературы по работе с различными видами материальных следов;

- навыками обнаружения, фиксации, изъятия, предварительного исследования и упаковке материальных объектов и следов с целью получения криминалистически значимой информации;

- навыками исследования объектов с использованием приборов и инструментальной базы.

### 3. Объем дисциплины (модуля).

#### 3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

| Тип учебных занятий                                       | Количество часов |         |
|-----------------------------------------------------------|------------------|---------|
|                                                           | Всего            | Сем. №7 |
| Контактная работа при проведении учебных занятий (всего): | 50               | 50      |
| В том числе:                                              |                  |         |
| Занятия лекционного типа                                  | 16               | 16      |
| Занятия семинарского типа                                 | 34               | 34      |

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 94 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

#### 4. Содержание дисциплины (модуля).

##### 4.1. Занятия лекционного типа.

| № п/п | Тематика лекционных занятий / краткое содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p>Тема 1. Собираение следов в ходе осмотра места происшествия (ОМП) и иных следственных действий</p> <p>Понятие следов в криминалистике. Идеальные и материальные следы. Закономерности образования следов. Понятие следообразующего и следовоспринимающего объектов, следового контакта, механизма следообразования. Локаровский принцип обмена. Классификация материальных следов в криминалистике. Значение использования материальных следов в деятельности правоохранительных органов. Общие правила обнаружения следов. Общие правила фиксации следов. Основные и дополнительные способы фиксации материальных следов в ходе осмотра места происшествия. Общие правила изъятия следов. Правила упаковки следов и объектов, изымаемых в ходе осмотра места происшествия. Понятие собирания материальных следов и объектов. Тактические и методические основы обнаружения, фиксации и изъятия материальных объектов и следов в ходе осмотра места происшествия. Особенности собирания материальных объектов и следов в ходе проведения следственных действий по различным видам преступлений.</p> |
| 2     | <p>Тема 2. Предварительное исследование материальных следов на месте происшествия</p> <p>Понятие предварительного исследования материальных следов. Стадии и методы предварительного исследования. Использование информации, получаемой в ходе предварительного исследования, для установления признаков разыскиваемого человека, транспортного средства, орудия, инструмента, оружия и обстоятельств расследуемого события.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3     | <p>Тема 3. Собираение и предварительное исследование следов орудий и инструментов, рук, одежды и обуви</p> <p>Механизм образования материальных следов. Понятие и виды орудий и инструментов. Виды следов орудий и инструментов, рук, одежды и обуви. Методы, технические средства и этапы собирания и предварительного исследования следов орудий и инструментов, рук, одежды и обуви. Получение розыскной информации и фиксация результатов предварительного исследования.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4     | <p>Тема 4. Собираение и предварительное исследование следов применения огнестрельного оружия</p> <p>Виды и механизм образования следов применения огнестрельного оружия. Методы, технические средства и этапы собирания и предварительного исследования следов применения огнестрельного оружия. Меры предосторожности при проведении осмотра и предварительного исследования</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| № п/п | Тематика лекционных занятий / краткое содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | огнестрельного оружия и боеприпасов. Получение в ходе предварительного исследования информации о дистанции выстрела, виде, модели и калибре оружия, направлении стрельбы, месте положения стрелявшего и других данных о произошедшем событии. Фиксация результатов предварительного исследования.                                                                                                                                               |
| 5     | Тема 5. Собираение и предварительное исследование следов транспортных средств<br>Виды и механизм образования следов транспортных средств. Методы, технические средства и этапы собираня и предварительного исследования следов транспортных средств. Использование справочной информации и криминалистических баз данных для получения розыскной информации по следам транспортных средств. Фиксация результатов предварительного исследования. |
| 6     | Тема 6. Собираение и предварительное исследование микрообъектов и следов биологического происхождения<br>Классификация и механизм образования микрообъектов. Виды следов биологического происхождения: крови, слюны, запаха. Собираение и предварительное исследование микрообъектов и следов биологического происхождения. Получение розыскной информации и фиксация результатов предварительного исследования.                                |

#### 4.2. Занятия семинарского типа.

##### Практические занятия

| № п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Тема 1. Собираение следов в ходе осмотра места происшествия и иных следственных действий<br>1.1. Семинарское занятие. Тактические и методические основы собираня материальных следов в ходе осмотра места происшествия.<br><br>1.2. Семинарское занятие. Особенности собираня материальных объектов и следов в ходе проведения следственных действий по различным видам преступлений.                              |
| 2     | Тема 2. Собираение и предварительное исследование материальных следов на месте происшествия<br>2.1. Семинарское занятие. Понятие, стадии и методы предварительного исследования материальных объектов и следов.<br>2.2. Семинарское занятие. Использование информации, получаемой в ходе предварительного исследования, для установления признаков следообразующего объекта и обстоятельств расследуемого события. |
| 3     | Тема 3. Собираение и предварительное исследование следов орудий и инструментов, рук, одежды и обуви<br>3.1. Семинарское занятие. Механизм образования материальных следов. Виды следов орудий и инструментов, рук, одежды и обуви.<br><br>3.2. Практическое занятие. Методика предварительного исследования следов орудий и инструментов, рук, одежды и обуви.                                                     |
| 4     | Тема 4. Собираение и предварительное исследование следов применения огнестрельного оружия<br>4.1. Семинарское занятие. Методы, технические средства и этапы предварительного исследования                                                                                                                                                                                                                          |

| № п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | следов применения огнестрельного оружия.<br><br>4.2. Практическое занятие. Методика предварительного исследования следов применения огнестрельного оружия.                                                                                                                                                                                                                               |
| 5     | Тема 5. Собираение и предварительное исследование следов транспортных средств<br>5.1. Семинарское занятие. Методы, технические средства и этапы предварительного исследования следов транспортных средств.<br><br>5.2. Практическое занятие. Методика предварительного исследования следов транспортных средств.                                                                         |
| 6     | Тема 6. Собираение и предварительное исследование микрообъектов и следов биологического происхождения<br>5.1. Семинарское занятие. Методы, технические средства и этапы предварительного исследования микрообъектов и следов биологического происхождения.<br><br>5.2. Практическое занятие. Методика предварительного исследования микрообъектов и следов биологического происхождения. |

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

| № п/п | Вид самостоятельной работы                        |
|-------|---------------------------------------------------|
| 1     | Самостоятельное изучение тем дисциплины (модуля). |
| 2     | Подготовка к промежуточной аттестации.            |
| 3     | Подготовка к текущему контролю.                   |

#### 5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

| № п/п | Библиографическое описание                                                                                                                                                                                                    | Место доступа                                                              |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Хрусталеv, В.Н., Участие специалиста криминалиста в следственных действиях и оперативно-розыскных мероприятиях. : учебное пособие / В.Н. Хрусталеv, О.А. Щеглов. — Москва : Юстиция, 2021. — 716 с. — ISBN 978-5-4365-5418-1. | URL: <a href="https://book.ru/book/940508">https://book.ru/book/940508</a> |
| 2     | Хрусталеv, В.Н. Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий : учебное пособие / В.Н. Хрусталеv, Н.А. Соклакова. — Москва : Юстиция, 2022. — 731 с. — ISBN 978-5-4365-8272-6.                                | URL: <a href="https://book.ru/book/941807">https://book.ru/book/941807</a> |

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

СПС «Консультант Плюс»

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

- Microsoft Windows,
- Microsoft Office,
- Интернет-браузер,
- СПС «Консультант Плюс»
- Виртуальный осмотр места происшествия,
- «Trunk traces» - картотека следов протекторов и образцов шин транспортных средств.
- программа Trimble SCENE 5.3.3.38662

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, оснащённые наборами демонстрационного оборудования.

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

Помещение для самостоятельной работы, оснащённое компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Кабинет криминалистики.

Криминалистическая лаборатория № 6305а

Криминалистический полигон.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 7 семестре.

10. Оценочные материалы.



Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

профессор, профессор, д.н. кафедры  
«Криминалистика и судебная  
экспертиза»

В.Н. Хрусталев

Согласовано:

Заведующий кафедрой КиСЭ

А.П. Опальский

Председатель учебно-методической  
комиссии

М.Ю. Филиппова