

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



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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Технико-криминалистическая экспертиза документов

Специальность: 40.05.03 Судебная экспертиза

Специализация: Транспортно-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: 997621
Подписал: заведующий кафедрой Киселевич Игорь
Валентинович
Дата: 05.06.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является:

-формирование компетенций, необходимых обучающемуся для исполнения обязанностей по предстоящему должностному предназначению выбранного направления и задач профессиональной деятельности.

Задачами дисциплины являются:

-овладение системой современных методов и методик технико-криминалистического исследования реквизитов документов с целью решения профессиональных задач экспертной деятельности;

-приобретение умений и навыков производства технико-криминалистической экспертизы документов (ТКЭД) по вопросам идентификационного, диагностического и классификационного характера;

-формирование умений и навыков получения розыскной информации при исследовании документов и их реквизитов.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ПК-1 - Способен производить судебную экспертизу по уголовным, гражданским, административным делам и делам об административных правонарушениях.

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

Знать:

-теоретические, методические, процессуально-правовые и организационные основы при производстве ТКЭД;

- требования по составлению процессуальных и служебных документов, предусмотренных профессиональной деятельностью эксперта ТКЭД;

-классификацию и общую характеристику методов и технических средств, применяемых при проведении исследований ТКЭД;

-экспертные методики в специфике конкретно решаемых идентификационных, диагностических и классификационных задач ТКЭД.

Уметь:

-пользоваться знаниями теоретических, методических, процессуально-правовых и организационных основ при назначении и производстве ТКЭД;

-пользоваться официальной и экспертной терминологией при

оформлении служебных и процессуальных документов, входящих в профессиональную деятельность эксперта;

-грамотно использовать знания экспертных методик ТКЭД с учетом поставленных перед экспертом задач;

-применять технические средства и методы в зависимости от решаемой идентификационной, классификационной и диагностической экспертных задач при исследовании объектов ТКЭД.

Владеть:

-навыками составления документов: заключения эксперта и розыскной таблицы;

- навыками применения экспертных методик в специфике решаемых задач ТКЭД;

-практическими навыками использования технических средств и методов при исследований объектов ТКЭД;

-навыками производства судебных экспертиз и исследований в соответствии с требованиями теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 14 з.е. (504 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	Семестр		
		№7	№8	№9
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	272	96	80	96
В том числе:				
Занятия лекционного типа	48	16	16	16
Занятия семинарского типа	224	80	64	80

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 232 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	Теоретические, методологические, процессуальные и организационные основы технико-криминалистической экспертизы документов. Рассматриваемые вопросы: - Понятие предмета технико-криминалистической экспертизы документов. - Объекты и задачи ТКЭД. - Компетенция эксперта при решении вопросов ТКЭД. - Требования к составлению заключения и справки эксперта.
2	Технические средства и методы производства ТКЭД Рассматриваемые вопросы: - Экспертная методика ТКЭД. - Методы и их классификация в ТКЭД.
3	Криминалистическое исследование материалов документов. Рассматриваемые вопросы: - Дифференциация материалов документов. - Основные сведения о составе и свойствах основы документа. - Основные сведения о составе и свойствах материалов письма, используемых при изготовлении и оформлении документов.
4	Технико-криминалистическое исследование подписей. Рассматриваемые вопросы: - Понятие и способы технической подделки подписей. - Методика комплексного исследования подписей, выполненных с использованием технических средств и приемов. - Оценка совокупности выявленных признаков и формулирование выводов эксперта.
5	Исследование документов, изготовленных с помощью знаковпечатающих (репрографических) устройств. Рассматриваемые вопросы: - Основные сведения о знаковпечатающих (репрографических) устройствах и их классификация. - Общие и частные признаки знаковпечатающих (репрографических) устройств, отображающиеся в текстах (изображениях). - Экспертные задачи, решаемые при исследовании документов, отпечатанных с помощью принтеров и пишущих машин. - Методы определения класса, типа, марки и модели знаковпечатающего (репрографического)

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	<p>устройства.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Требования к образцам, предназначенным для сравнительного исследования. - Методика исследования документов, выполненных на знакопечатающих (репрографических) устройствах.
6	<p>Исследование оттисков удостоверительных печатных форм (печатей и штампов).</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Современные технологии производства печатей (штампов). - Требования ГОСТ к изготовлению печатей государственных учреждений. - Способы подделки изображений оттисков печатей и штампов и их признаки. - Экспертные задачи, решаемые при исследовании оттисков печатей и штампов - Методика исследования оттисков печатей и штампов. - Правила отбора образцов для сравнительного исследования
7	<p>Технико-криминалистическое исследование бланков транспортных (перевозочных)</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понятие бланка документа, способы воспроизведения изображений, применяемых для изготовления бланков транспортных документов. - Понятие печатной формы, классификация способов полиграфической печати. - Строение высокой печатной формы и ее признаки в оттисках. - Строение плоской печатной формы и ее признаки в оттисках. - Строение глубокой печатной формы и ее признаки в оттисках. - Строение трафаретной печатной формы и ее признаки в оттисках. - Методика исследования бланков документов изготовленных полиграфическим способом. - Правила отбора образцов для сравнительного исследования.
8	<p>Технико-криминалистическое исследование защищенной полиграфической продукции.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понятие и классификация средств защиты документов от подделки. - Виды и способы технологической защиты документов от подделки. - Виды и способы полиграфической защиты документов от подделки. - Виды и способы физико-химической защиты документов от подделки. - Основные способы полной и частичной подделки защищенной полиграфической продукции. - Диагностические признаки различных способов подделки (имитации) защиты документов. - Задачи, решаемые экспертом, при проведении экспертизы защищенной полиграфической продукции. - Особенности методики экспертного исследования бланков документов, ценных бумаг и денежных знаков, имеющих различную степень защищенности от подделки.
9	<p>Восстановление содержания документов по залитым, замазанным, угасшим и измененным реквизитам.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Экспертные задачи при исследовании документов содержащих залитые, зачеркнутые, угасшие и измененные тексты. - Факторы, влияющие на старение документов. - Методы и технические средства по восстановлению содержания угасших текстов. - Методы и технические средства по восстановлению поврежденных документов (разорванных, сгоревших и т.д.). - Понятие дописки (допечатки), подчистки, травления и смывания, как способов изменения первоначального содержания документов. - Признаки, характерные для дописки (допечатки) и методы их выявления. - Признаки, характерные для подчистки и методы их выявления. - Признаки, характерные для травления (смывания) и методы их выявления. - Признаки, характерные для замены листов в документе и методы их выявления. - Признаки, характерные для замены и переклейки фотокарточек в документах и методы их

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	<p>выявления.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методы и технические средства по восстановлению первоначального содержания измененных документов. - Методика экспертного исследования залитых, замазанных, угасших и измененных реквизитов документов.
10	<p>Установление хронологической последовательности и относительной давности выполнения реквизитов документов.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понятие абсолютной и относительной давности выполнения документов и их реквизитов. - Современные возможности установления относительной давности изготовления документов. - Особенности методики установления давности нанесения отдельных реквизитов документов (печатных текстов и оттисков печатей), основанной на относительной изменчивости частных признаков во времени. - Методика установления хронологической последовательности выполнения реквизитов документов. - Особенности оценки результатов применения физических и физико-химических методов исследования пересекающихся штрихов. - Особенности метода установления последовательности выполнения реквизитов документов при отсутствии мест их взаимного пересечения.
11	<p>Исследование документов в целях розыска преступников и предупреждения преступлений.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Значение розыскной информации, устанавливаемой при исследовании документов и их реквизитов. - Установление фактических данных об источнике происхождения, способе и времени изготовления документа, бланка документа или поддельной ценной бумаги и денежного знака, а также данных об их исполнителях (изготовителях). - Форма и правила составления розыскных таблиц по объектам ТКЭД. - Виды криминалистических учетов поддельных бланков документов, ценных бумаг и денежных знаков и их использование в экспертных исследованиях.

4.2. Занятия семинарского типа.

Лабораторные работы

№ п/п	Наименование лабораторных работ / краткое содержание
1	<p>Контрольная экспертиза №1 по технической подделке подписи.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Установить, не выполнена ли подпись от имени конкретного лица в представленном документе с использованием технических средств или приемов - Если да, то каким конкретно способом или способами
2	<p>Контрольная экспертиза №2 по документам, изготовленным на знакопечатающих (репрографических) устройствах.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Каким способом отпечатаны тексты в двух представленных на исследование документах? - На одном или разных печатающих устройствах отпечатаны тексты в двух представленных на исследование документах
3	<p>Контрольная экспертиза №3 по исследованию оттисков удостоверительных печатных форм (печатей и штампов).</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Каким способом изготовлена удостоверительная печатная форма, которой проставлен оттиск печати

№ п/п	Наименование лабораторных работ / краткое содержание
	(штампа) в исследуемом документе. - Не нанесен ли оттиск исследуемой печати (штампа) удостоверительной печатной формой, образцы оттисков которой представлены на исследование.
4	Контрольная экспертиза №4 по исследованию бланков документов, изготовленных полиграфическим способом. Рассматриваемые вопросы: - Каким способом изготовлен бланк представленного на исследование документа - С одной или разных печатных форм изготовлен бланк исследуемого документа и бланк документа, представленный в качестве образца
5	Контрольная экспертиза №5 по исследованию защищенной полиграфической продукции (денежные знаки и ценные бумаги). Рассматриваемые вопросы: - Производством Гознак или иным другим способом изготовлен представленный на исследование билет банка России или ценная бумага - Если не производством Гознак, то каким способом нанесены защитные средства в представленном на исследование билете банка России или ценной бумаги
6	Контрольная экспертиза №6 по восстановлению залитых, замазанных и угасших реквизитов документа. Рассматриваемые вопросы: - Имеются ли под окрашенными (заштрихованными) участками представленного на исследование документа записи - Если да, то каково их содержание
7	Контрольная экспертиза №7 по установлению первоначального содержания измененных реквизитов документа. Рассматриваемые вопросы: - Имеются ли в представленном на исследование документе изменения первоначального содержания - Если да, то каково их первоначальное содержание
8	Контрольная экспертиза №8 по установлению хронологической последовательности нанесения реквизитов документа. Рассматриваемый вопрос: - Какова последовательность выполнения подписи, оттиска печати и печатного текста в представленном на исследование документе
9	Составление розыскной ориентировки по исследуемым объектам ТКЭД. Рассматриваемый вопрос: - Составить розыскную ориентировку по представленному документу.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Теоретические и методологические основы технико-криминалистической экспертизы документов. Рассматриваемые вопросы: - Понятие предмета и объектов ТКЭД. - Задачи ТКЭД. - Понятие документа, его реквизитов.
2	Процессуальные и организационные основы технико-криминалистической экспертизы документов. Рассматриваемые вопросы: - производство ТКЭД в уголовном, гражданском, арбитражном и административном

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	<p>судопроизводства;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Компетенция эксперта при решении вопросов ТКЭД. - Требования к составлению заключения эксперта.
3	<p>Физические методы и средства технико-криминалистической экспертизы документов.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методы, и их классификация. - Микроскопический метод исследования документов. - Исследование документов методом цветоразделения. - Исследование документов в косонаправленных и проходящих лучах видимой зоны спектра. - Исследование документов в отраженных и проходящих инфракрасных и ультрафиолетовых лучах. - Исследование документов при получении видимой люминисценции, возбужденной ультрафиолетовыми лучами. - Исследование документов при получении красной и инфрокрасной люминисценции, возбужденной в сине-зеленных и других зонах видимого спектра.
4	<p>Химические и физико-химические методы и средства технико-криминалистической экспертизы документов</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Исследование документов методом качественной химической реакций; - Исследование документов методом влажного копирования; - Исследование документов адсорбционно-люминесцентным методом; - Исследование документов методом диффузного-копирования. - Исследование документа методом фотографического усиления контраста.
5	<p>Криминалистическое исследование материалов основы документа.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понятие и класификация материалов основы документа. - Решаемые задачи при исследвоании основы документа. - Свойства бумаги, являющейся основой документа. - Методы исследвоания бумаги.
6	<p>Криминалистическое исследование материалов письма.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понятие и класификация материалов письма. - Исследование материалов письма, используемых в пишущих приборах. - Исследование материалов письма, используемых для получения оттисков печатных форм. - Исследование материалов письма, полученных способами репрографии. - Решаемые задачи при исследвоании материалов письма
7	<p>Криминалистическое исследование вспомогательных материалов документа.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понятие вспомогательных материалов. - Исследование вспомогательных материалов. - Решаемые задачи при исследвоании вспомогательных материалов.
8	<p>Способы технической подделки подписей и их признаки.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понятие технической подделки подписей. - Способы технических приемов подделки подписей (обводка по штрихам, обводка на просвет передавливание и т.д.) и их признаки; - Способы подделки подписей с применением средств репрографии и их признаки ; - Способы подделки подписей с применением графопостроителей и их признаки; - Способы подделки подписей с применением факсимиле и их признаки
9	<p>Методы выявления технической подделки подписей</p>

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	<p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Особенности исследования подписей, воспроизведенных с помощью технических приемов: срисовывание карандашом с последующей обводкой, копирование через копировальную бумагу с последующей обводкой, передавливание подписи с последующей обводкой, копирование «на просвет», перенос подписи на документ с помощью копирующих материалов. - Особенности исследования подписей, воспроизведенных с помощью технических средств: электрофотографический способ нанесения изображения подписи, нанесение изображения подписи с помощью струйной печати, получение изображения подписи с помощью графопостроителей, нанесение изображения подписи с помощью рельефного клише (факсимиле).
10	<p>Методика технико-криминалистического исследования подписей.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понятие методики технико-криминалистического исследования подписей; - Соотношение данной методики с методикой почерковедческим исследованием подписи; - Стадии методики технико-криминалистического исследования подписей и их задачи; - Оценка совокупности выявленных признаков и формулирование выводов эксперта.
11	<p>Исследование документов, изготовленных с помощью знакопечатающих устройств.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Знакопечатающие устройства и их классификация. - Общие и частные признаки знакопечатающих устройств, отображающиеся в текстах. - Задачи, решаемые при исследовании документов, отпечатанных с помощью матричных принтеров и пишущих машин.
12	<p>Методы определения класса, типа, марки, модели знакопечатающего устройства.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Особенности исследования фискальных чеков, полученных на контрольно-кассовых машинах. - Способы установления шага печати и межстрочного интервала печатающих устройств, снабженных кареткой. - Особенности выявления групповых признаков, характеризующих устройство в целом (классификационные признаки). - Особенности выявления идентификационных признаков печатающего устройства, обусловленных неисправностями.
13	<p>Исследование документов, изготовленных с помощью репрографических устройств.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Репрографические устройства и их классификация. - Общие и частные признаки репрографических устройств, отображающиеся в изображениях. - Задачи, решаемые при исследовании документов, отпечатанных с помощью репрографической техники.
14	<p>Методы определения класса, типа, марки, модели и конкретного экземпляра репрографического устройства.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Особенности исследования документов, изготовленных способом струйной печати. - Особенности исследования документов, изготовленных способом электрофотографической печати. - Особенности исследования документов, изготовленных способом термографической печати. - Особенности выявления групповых признаков, характеризующих устройство в целом (классификационные признаки). - Особенности выявления идентификационных признаков модулей и узлов печатающего устройства, не предназначенных для замены. - Особенности выявления идентификационных признаков унифицированных, легкоустранимых модулей (картриджей) печатающего устройства. - Особенности выявления идентификационных признаков печатающего устройства, обусловленных легкоустраняемыми неисправностями.

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
15	<p>Методика исследования документов, выполненных на знакопечатающих и репрографических устройствах:</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методика исследования документов, выполненных на знакопечатающих и репрографических устройствах. - Стадии методики технико-криминалистического исследования документов, выполненных на знакопечатающих и репрографических устройствах; - Оценка совокупности выявленных признаков и формулирование выводов эксперта; - Оформление результатов исследования.
16	<p>Исследование оттисков удостоверительных печатных форм (печатей и штампов)</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Современные технологии производства печатей (штампов). - Требования ГОСТ к изготовлению печатей государственных учреждений. - Экспертные задачи, решаемые при исследовании оттисков печатей и штампов. - Способы подделки изображений оттисков печатей и штампов и их признаки.
17	<p>Диагностические и идентификационные исследования оттисков печатей и штампов</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Особенности выявления диагностических и идентификационных признаков печатной формы, изготовленной способом ручного набора типографского шрифта. - Особенности выявления диагностических и идентификационных признаков печатной формы, изготовленной способом самонаборной печати (штампа). - Особенности выявления диагностических и идентификационных признаков печатной формы, изготовленной способом лазерного гравирования. - Особенности выявления диагностических и идентификационных признаков печатной формы, изготовленной способом фотополимеризации. - Особенности выявления диагностических и идентификационных признаков красконаполненной печатной формы, изготовленной способом флеш-технологии. - Особенности выявления признаков поддельных оттисков печатей (штампов), нанесенных резанными, фрезерованными и вытравленными печатными формами. - Особенности выявления признаков поддельных рисованных и комбинированных оттисков печатей (штампов).
18	<p>Методика технико-криминалистического исследования оттисков печатей и штампов.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понятие методики технико-криминалистического исследования оттисков удостоверительных печатных форм; - Стадии методики технико-криминалистического исследования оттисков удостоверительных печатных форм; - Стадия отдельного исследования и ее особенности; - Оценка совокупности выявленных признаков и формулирование выводов эксперта; - Оформление результатов экспертизы.
19	<p>Технико-криминалистическое исследование бланков транспортных (перевозочных) документов.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понятие бланка документа, способы воспроизведения изображений, применяемых для изготовления бланков транспортных документов. - Понятие печатной формы, классификация способов полиграфической печати и их признаки.
20	<p>Диагностическое и идентификационное исследование бланков транспортных (перевозочных) документов.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Строение высокой печатной формы и ее признаки в оттисках печатного текста исследуемых

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	<p>документов.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Строение плоской печатной формы и ее признаки в оттисках печатного текста исследуемых документов. - Строение глубокой печатной формы и ее признаки в оттисках печатного текста исследуемых документов. - Строение трафаретной печатной формы и ее признаки в оттисках печатного текста исследуемых документов. - Способы подделки бланков документов и их признаки.
21	<p>Методика технико-криминалистического исследования бланков транспортных (перевозочных) документов и иной полиграфической продукции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понятие методики технико-криминалистического исследования бланков документов; - Стадии методики технико-криминалистического исследования бланков документов и их задачи; - Стадия раздельного исследования и ее особенности; - Оценка совокупности выявленных признаков и формулирование выводов эксперта; - Оформление результатов экспертизы.
22	<p>Технико-криминалистическое исследование защищенной полиграфической продукции.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понятие и классификация средств защиты документов от подделки; - Виды и способы технологической, полиграфической и физико-химической защиты документов от подделки; - Основные способы полной и частичной подделки защищенной полиграфической продукции; - Задачи, решаемые экспертом, при проведении экспертизы защищенной полиграфической продукции; - Особенности методики экспертного исследования бланков документов, ценных бумаг и денежных знаков, имеющих различную степень защищенности от подделки.
23	<p>Методы выявления защитных средств и их имитации в ценных бумагах и денежных знаках.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Особенности исследования флуоресцентных, ферромагнитных, цветопеременных, метамерных, фотохромных и термохромных красок и их имитаций; - Особенности исследований водяных знаков и их имитаций; - Особенности исследования защитных полос, нитей, микроволокон и их имитаций; - Особенности исследования кинеграмм, голограмм и их имитаций; - Особенности исследования признаков орловской, металлографической и ирисовой печати и их имитаций; - Особенности исследования графических элементов защиты полиграфической продукции в виде: защитной (фоновой) сетки, гельоширных элементов, графических ловушек, микроизображений; скрытых изображений (кипп-эффект), совмещающиеся изображения) и их имитаций; - Особенности исследований микроперфорации и их имитаций.
24	<p>Методика технико-криминалистического исследования защищенной полиграфической продукции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понятие методики технико-криминалистического исследования защищенной полиграфической продукции; - Стадии методики технико-криминалистического исследования защищенной полиграфической продукции; - Особенности сравнительного исследования со справочными данными и коллекционными образцами; - Оценка совокупности выявленных признаков и формулирование выводов эксперта; - Оформление результатов экспертизы.
25	<p>Исследование залитых, замазанных и угасших реквизитов документов.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p>

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	<ul style="list-style-type: none"> - Методы и технические средства по восстановлению первоначального содержания залитых и замазанных документов. - Методы и технические средства по восстановлению содержания угасших текстов. - Методы и технические средства по восстановлению содержания поврежденных документов (разорванных, сгоревших и т.д.).
26	<p>Методика технико-криминалистического исследования залитых, замазанных и угасших реквизитов документов.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понятие методики технико-криминалистического исследования залитых, замазанных и угасших реквизитов документов - Стадии методики технико-криминалистического исследования залитых, замазанных и угасших реквизитов документов - Оценка совокупности выявленных признаков и формулирование выводов эксперта; - Оформление результатов экспертизы.
27	<p>Исследование документов с измененным первоначальным содержанием.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понятие дописки (допечатки) и ее признаки; - Понятие подчистки и ее признаки; - Понятие травления и ее признаки; - Понятие смывания и ее признаки; - Замена листов документа и указывающие на это признаки; - Замена (переклека) фотографии и методы ее выявления.
28	<p>Методика технико-криминалистического исследования документов с измененным первоначальным содержанием.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понятие методики технико-криминалистического исследования залитых, замазанных и угасших реквизитов документов - Стадии методики технико-криминалистического исследования залитых, замазанных и угасших реквизитов документов - Оценка совокупности выявленных признаков и формулирование выводов эксперта; - Оформление результатов экспертизы.
29	<p>Установление давности выполнения реквизитов документов.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понятие и примеры абсолютной давности выполнения документов и их реквизитов; - Понятие и примеры относительной давности выполнения документов и их реквизитов; - Особенности методик по установлению давности нанесения реквизитов документов; - Особенности оценки результатов применения физических и физико-химических методов исследования установления относительной давности выполнения реквизитов документов. - Особенности метода установления последовательности выполнения реквизитов документов при отсутствии мест их взаимного пересечения.
30	<p>Методы установления хронологической последовательности нанесения реквизитов документа.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Неразрушающие и разрушающие методы исследования хронологической последовательности реквизитов документа. - Эффекты ложной картины при исследовании пересекающихся штрихов. - Особенности методов исследования пересечений штрихов тонера с водорастворимыми и водонерастворимыми красящими веществами. - Особенности методов исследования пересечений штрихов оттисков печатей и пишущих ручек.
31	<p>Методика установления хронологической последовательности выполнения</p>

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	реквизитов документов. Рассматриваемые вопросы: - Понятие методики установления хронологической последовательности выполнения реквизитов документов; - Стадии методики установления хронологической последовательности выполнения реквизитов документов; - Оценка совокупности выявленных признаков и формулирование выводов эксперта; - Оформление результатов экспертизы.
32	Методика по установлению давности нанесения отдельных реквизитов документов, основанная на относительной изменчивости частных признаков во временном интервале. Рассматриваемые вопросы: - Понятие методики установления давности реквизитов документов, основанной на относительной изменчивости частных признаков во временном интервале; - Стадии вышеуказанной методики исследования; - Оценка совокупности выявленных признаков и формулирование выводов эксперта; - Оформление результатов экспертизы.
33	Исследование документов в целях розыска преступников и предупреждения преступлений Рассматриваемые вопросы: - Значение розыскной информации, устанавливаемой при исследовании документов и их реквизитов. - Установление фактических данных об источнике происхождения документа, бланка документа или поддельной ценной бумаги и денежного знака, а также данных об их исполнителях (изготовителях). - Виды криминалистических учетов поддельных бланков документов, ценных бумаг и денежных знаков и их использование в целях раскрытия и предупреждения преступлений.
34	Правила составления розыскных таблиц по исследуемым объектам ТКЭД. Рассматриваемые вопросы: - Форма и содержание розыскных таблиц. - Правила составления розыскных таблиц по объектам ТКЭД. - Особенности составления розыскных таблиц по поддельным денежным знакам и ценным бумагам.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Работа с лекционным материалом, литературой, нормативными и правовыми актами.
2	Подготовка к практическим занятиям.
3	Самостоятельное изучение тем дисциплины (модуля).
4	Выполнение курсовой работы.
5	Подготовка к промежуточной аттестации.
6	Подготовка к текущему контролю.

4.4. Примерный перечень тем курсовых работ

1. Современные методы и средства технико-криминалистической экспертизы документов.

2. Документ как объект технико-криминалистической экспертизы документов.
3. Криминалистические учётыв в технико-криминалистической экспертизе документов.
4. Понятие и классификация печатных форм при решении задач ТКЭД.
5. Исследование документов в целях розыска преступников и предупреждения преступлений.
6. Материалы документов, как объекты ТКЭД.
7. Применение современных методов анализа материалов документов для решения задач технико-криминалистической экспертизы документов.
8. Значение метрологии при решении задач ТКЭД.
9. Криминалистическое исследование ценных бумаг.
10. Криминалистическое исследование копий документов.
11. Предмет, объект и задачи ТКЭД.
12. Решение идентификационных задач в ТКЭД.
13. Документыв, как объекты комплексной экспертизы.
14. Экспертное исследование денежных знаков России.
15. Экспертное исследование контрафактной продукции.
16. Экспертное исследование банкнот единой европейской валюты «ЕВРО» и США.
17. Микроскопические методы исследования в технико-криминалистической экспертизе документов.
18. Установление хронологической последовательности и относительной давности выполнения реквизитов документов.
19. Применение специальных методов в технико-криминалистической экспертизе документов.
20. Методика диагностического исследования текстов, выполненных на знакопечатающих устройствах.
21. Репрографические устройства и методика их исследования.
22. Методика идентификации печатей и штампов по их оттискам.
23. Восстановление содержания документов.
24. Техничко-криминалистическое исследование бланков документов.
25. Диагностические задачи, решаемые технико-криминалистической экспертизой документов.
26. Методика диагностического исследования оттисков печатей и

штампов.

27. Правила отбора образцов для сравнительного исследования ТКЭД.

28. Методы люминесцентного анализа при технико-криминалистическом исследовании документов.

29. Методика идентификационного исследования знакопечатающих устройств.

30. Криминалистическое исследование платёжных средств на пластиковых носителях.

31. Криминалистическая экспертиза документов с изменённым первоначальным содержанием.

32. Возможности идентификационного исследования электрофотографического оборудования.

33. Криминалистическое исследование реквизитов документов с целью установления материалов письма.

34. Актуальные проблемы назначения и производства технико-криминалистических экспертиз документов.

35. Установление последовательности выполнения реквизитов в документах, изготовленных электрофотографическим способом.

36. Криминалистическое исследование документов, изготовленных с использованием плотерных устройств.

37. Способы подделки бланков документов и их характерные признаки.

38. Методологические основы технико-криминалистической экспертизы документов

39. Криминалистическое исследование регистрационных документов автотранспортных средств.

40. Криминалистическое исследование специальных марок акцизного сбора на алкогольную продукцию.

41. Особенности исследования пересекающихся штрихов в заламинированных документах.

42. Криминалистическое исследование средств защиты удостоверительных печатных форм.

43. Криминалистическое исследование документов, подвергшихся неблагоприятным условиям хранения.

44. Техничко-криминалистическое исследование документов, изготовленных способом ризографии.

45. Экспертные ошибки в области ТКЭД и возможности их предупреждения.

46. Объекты технико-криминалистической экспертизы документов.

47. Классификация средств защиты документов, удостоверяющих личность, на современном этапе.

48. Криминалистическое исследование документов, выполненных способом струйной печати.

49. Техничко-криминалистического исследования подписей.

50. Техничко-криминалистическое исследование документов, подвергшихся температурному воздействию.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Криминалистика. Исследование документов : учебное пособие для вузов / ответственные редакторы М. В. Бобовкин, А. А. Проткин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 286 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09315-5.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470299 (дата обращения: 03.06.2026). — Текст : электронный.
2	Техничко-криминалистическая экспертиза документов: учебное пособие / И.Н. Подволоцкий. — Москва: Норма: ИНФРА-М. 2026. — 400 с. — ISBN 978-5-91768-893-0	Образовательная платформа Znanium [сайт]. — URL: https://znanium.ru/read?id=477058 (дата обращения: 03.06.2026). — Текст : электронный.
3	Судебно-почерковедческое и технико-криминалистическое исследование документов : практическое пособие / ответственные редакторы М. В. Бобовкин, А. А. Проткин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 286 с. — (Профессиональная практика). — ISBN 978-5-534-09341-4.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491285 (дата обращения: 03.06.2026). — Текст : электронный.

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

Официальный интернет-портал правовой информации — www.pravo.gov.ru

Государственная автоматизированная система Российской Федерации «Правосудие» интернет-портал — <https://sudrf.ru/>

Российское агентство правовой и судебной информации — <https://rapsinews.ru/>

Конституционный Суд Российской Федерации — <https://ksrf.ru/ru/Pages/default.aspx>

Образовательная платформа Юрайт - <https://urait.ru>
СПС «Консультант Плюс» - <https://www.consultant.ru/>
Верховный Суд Российской Федерации – <https://vsrf.ru/>

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

Microsoft Windows;
Microsoft Office;
Интернет-браузер;
Программа «MCview» к микроскопам;
Программа «MicroCapture» к USB-микроскопам;
Программа «Leica Map V6.2» к микроскопам «M-205 и M-125»;
Программы «VSC SUITE, VSC6000» к видео-спектральному компоратору;
Программа «LAS-X» к цифровому микроскопу Leica DVM6;
Программа «Corel Photo Paint» для цифрового цветоразделения.

При организации обучения по дисциплине с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий необходим доступ каждого студента к информационным ресурсам – библиотечному фонду Университета, сетевым ресурсам и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

В образовательном процессе, при проведении занятий с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, могут применяться следующие средства коммуникаций: ЭИОС РУТ(МИИТ), электронная почта и т.п.

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

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине необходимо использование:

- учебных аудиторий, оснащенных классной доской, мультимедийным проектором, экраном, компьютером;
- технических средств обучения (аудио-, видеоаппаратура, мультимедийный проектор, ПЭВМ, видеофильмы, интерактивная доска, иные мультимедийные и демонстрационные средства);
- наглядных пособий;
- лаборатории «Криминалистического исследования документов»

- приборов и инструментов по исследованию документов.

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

В случае проведения занятий с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий необходимо наличие компьютерной техники, для организации коллективных и индивидуальных форм общения педагогических работников со студентами, посредством используемых средств коммуникации.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 7 семестре.

Курсовая работа в 8 семестре.

Экзамен в 8, 9 семестрах.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

старший преподаватель кафедры
«Криминалистика и судебная
экспертиза»

В.Л. Попов

Согласовано:

Заведующий кафедрой КиСЭ
Председатель учебно-методической
комиссии

И.В. Киселевич

Е.Н. Рудакова