

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 31.03.2025 21:21:13  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Юридический институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Компьютерные технологии  
судебно-экспертной деятельности**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

**40.04.01 «Юриспруденция»**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

**Судебно-экспертная деятельность в правоприменении**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2023 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Компьютерные технологии судебно-экспертной деятельности» является формирование у студентов знаний правовых и процессуальных основ информатизации в ходе использования специальных знаний в судопроизводстве в целом и в судебно-экспертной деятельности, в частности:

- развитие у студентов навыков практического применения цепочки понятий: система расследования (рассмотрения дела) – информационное обеспечение расследования (рассмотрения дела) – судебная экспертиза как элемент информационного обеспечения расследования (рассмотрения дела) – информационное обеспечение судебно-экспертной деятельности;
- формирование и развитие знаний о процессах математизации и компьютеризации судебно-экспертной деятельности.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Компьютерные технологии судебно-экспертной деятельности» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-7	Способность применять информационные технологии и использовать правовые базы данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	ОПК-7.1. Знает основные информационные технологии и правовые базы для решения задач в различных сферах юридической деятельности ОПК-7.2. Применяет информационные технологии и использует правовые базы данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом требований информационно безопасности ОПК-7.3. Владеет навыками информационного обслуживания и обработки данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности
ПК-3	Способность квалифицированно применять нормы материального и процессуального права в конкретных сферах юридической деятельности	ПК-3.1. Знает специфику правового регулирования и правоприменительной практики в конкретных сферах юридической деятельности
ПК-4	Способность квалифицированно проводить юридическую экспертизу проектов нормативных правовых актов	ПК-4.1. Знает основы и специфику проведения исследования в рамках юридической экспертизы проектов нормативных правовых актов, в т.ч. обладает системными теоретическими познаниями в праве для проведения такой экспертизы

ПК-5	Способность давать квалифицированные юридические консультации в конкретных сферах юридической деятельности	ПК-5.2. Дает квалифицированные консультации в конкретных сферах юридической деятельности
ПК-6	Способность принимать оптимальные управленческие решения	ПК-6.1. Знает особенности функционала участников процессов управления в различных сферах юридической деятельности, их правовой статус, включающий права, обязанности и ответственность

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Компьютерные технологии судебно-экспертной деятельности» относится к обязательной части образовательных отношений блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Компьютерные технологии судебно-экспертной деятельности».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины*

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-7	Способность применять информационные технологии и использовать правовые базы данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	История и методология юридической науки	Информационное обеспечение производства судебной экспертизы Основы естественно-научных знаний для юристов Научно-исследовательская работа Учебная практика (педагогическая) Производственная практика, в т.ч. преддипломная
ПК-3	Способность квалифицированно применять нормы материального и процессуального права в конкретных сферах юридической деятельности	Правовые основы назначения и производства судебной экспертизы	Основы традиционных криминалистических экспертиз Основы судебных экспертиз гуманитарного профиля Информационное обеспечение производства судебной экспертизы Основы инженерно-технических судебных экспертиз

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			<p>Основы естественно-научных знаний для юристов</p> <p>Актуальные проблемы административного судопроизводства</p> <p>Актуальные проблемы уголовно-процессуального права</p> <p>Актуальные проблемы гражданско-процессуального и арбитражно-процессуального права</p> <p>Актуальные проблемы гражданского права</p> <p>Актуальные проблемы уголовного права</p> <p>Особенности назначения и производства комплексных судебных экспертиз</p> <p>Производственная практика, в т.ч. преддипломная</p>
ПК-4	Способность квалифицированно проводить юридическую экспертизу проектов нормативных правовых актов	<p>Актуальные проблемы использования специальных знаний в современном судопроизводстве</p> <p>Методология судебной экспертизы</p> <p>History and Development of Forensic Expertise / История возникновения и развития судебной экспертизы</p> <p>Современная теория судебной экспертизы</p>	<p>Основы традиционных криминалистических экспертиз</p> <p>Основы судебных экспертиз гуманитарного профиля</p> <p>Основы криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий</p> <p>Основы инженерно-технических судебных экспертиз</p> <p>Основы естественно-научных знаний для юристов</p> <p>Актуальные проблемы криминалистики</p> <p>Производственная практика, в т.ч. преддипломная</p>
ПК-5	Способность давать квалифицированные юридические консультации в конкретных сферах	<p>Правовые основы назначения и производства судебной экспертизы</p> <p>Методология судебной экспертизы</p>	<p>Основы традиционных криминалистических экспертиз</p> <p>Основы криминалистической</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	юридической деятельности		экспертизы материалов, веществ и изделий Основы инженерно-технических судебных экспертиз Основы естественно-научных знаний для юристов Актуальные проблемы судебно-экспертной деятельности в уголовном судопроизводстве Актуальные проблемы судебно-экспертной деятельности при разрешении гражданско-правовых и арбитражных споров Актуальные проблемы гражданско-процессуального и арбитражно-процессуального права Актуальные проблемы гражданского права Особенности назначения и производства комплексных судебных экспертиз Производственная практика, в т.ч. преддипломная
ПК-6	Способность принимать оптимальные управленческие решения	Актуальные проблемы использования специальных знаний в современном судопроизводстве History and Development of Forensic Expertise / История возникновения и развития судебной экспертизы	Современные технологии повышения качества судебно-экспертной деятельности Актуальные проблемы криминалистики Особенности назначения и производства комплексных судебных экспертиз Производственная практика, в т.ч. преддипломная

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Компьютерные технологии судебно-экспертной деятельности» составляет 2 зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)				
		1	2	3	4	
Контактная работа, ак.ч.	72	-	-	72	-	
Лекции (ЛК)	-	-	-	-	-	
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-	-	-	
Практические/семинарские занятия (СЗ)	32	-	-	32	-	
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	22	-	-	22	-	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	18	-	-	18	-	
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	-	-	72	-
	зач.ед.	2	-	-	2	-

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 1. Основы информатизации судебной экспертизы	Тема 1.1. Информационное общество и его проблемы	СЗ
	Тема 1.2. Преступная деятельность и деятельность по раскрытию и расследованию преступлений в условиях информационного общества	СЗ
	Тема 1.3. Деятельность по рассмотрению гражданских дел, сопряженных с использованием компьютерных технологий	СЗ
Раздел 2. Математизация судебной экспертизы	Тема 2.1. Математика в современной жизни и судопроизводстве	СЗ
	Тема 2.2. Математические методы в судебной экспертизе	СЗ
Раздел 3. Основные направления компьютеризации судебной экспертизы	Тема 3.1. История развития компьютерных технологий	СЗ
	Тема 3.2. История внедрения компьютерных технологий в судебную экспертную деятельность	СЗ
	Тема 3.3. Основные современные направления компьютеризации судебной экспертизы	СЗ
Раздел 4. Использование универсальных аппаратных средств и универсального программного обеспечения в судебной экспертизе	Тема 4.1. Системы подготовки текстов, предназначенные для набора и редактирования документов	СЗ
	Тема 4.2. Электронные таблицы и универсальные программы управления базами данных	СЗ
	Тема 4.3. Оцифровка и дальнейшая обработка текстовой и графической информации с помощью специальных технических средств	СЗ
	Тема 4.4. Локальные компьютерные сети и глобальная сеть Интернет	СЗ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
	Тема 4.5. Справочные правовые системы	СЗ
Раздел 5. Базы данных и автоматизированные информационно-поисковые системы в судебной экспертизе	Тема 5.1. Базы данных и автоматизированные информационно-поисковые системы	СЗ
	Тема 5.2. Криминалистическая регистрация и информационное обеспечение судебной экспертизы	СЗ
	Тема 5.3. Различные базы данных и автоматизированные информационно-поисковые системы, используемые в судебной экспертизе	СЗ
Раздел 6. Автоматизация судебно-экспертного исследования	Тема 6.1. Автоматизация сбора и обработки экспериментальных данных, полученных в ходе исследований	СЗ
	Тема 6.2. Измерительно-вычислительные комплексы, регистрирующие процесс исследования	СЗ
	Тема 6.3. Программное обеспечение выполнения вспомогательных расчетов по известным формулам и алгоритмам	СЗ
	Тема 6.4. Компьютерные системы анализа изображений и 3D-моделирования. Технологии виртуальной реальности в судебной экспертизе	СЗ
Раздел 7. Автоматизированное рабочее место эксперта	Тема 7.1. Создание программных комплексов автоматизированного решения экспертных задач	СЗ
	Тема 7.2. Требования к разработке и структура АРМ судебного эксперта	СЗ
Раздел 8. Компетентность и компетентность эксперта в условиях информатизации судебной экспертизы	Тема 8.1. Понятие специальных знаний и их специфика в области компьютерных технологий	СЗ
	Тема 8.2. Закон интеграции и дифференциации научного знания	СЗ
	Тема 8.3. Соотношение компетенции и компетентности судебных экспертов в условиях компьютеризации судебной экспертизы	СЗ
Раздел 9. Влияние компьютерных технологий на развитие новых направлений судебно-экспертных исследований	Тема 9.1. Понятие и виды комплексных судебно-экспертных исследований	СЗ
	Тема 9.2. Комплексные исследования с привлечением экспертов в области компьютерных технологий	СЗ
	Тема 9.3. Развитие новых направлений комплексных судебно-экспертных исследований с привлечением экспертов в области компьютерных технологий	СЗ
Раздел 10. Процессуальное регулирование	Тема 10.1. Процессуальное регулирование методического обеспечения судебной экспертизы	СЗ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
использования компьютерных технологий в судебной экспертизе	Тема 10.2. Полнота отражения проведенного исследования и примененных методик в экспертном заключении	СЗ
	Тема 10.3. Форма отражения результатов применения компьютерных технологий в экспертном заключении	СЗ
	Тема 10.4. Электронный документ в судопроизводстве и понятие Электронного правосудия	СЗ
Раздел 11. Психологические аспекты компьютеризации судебной экспертизы	Тема 11.1. Психология компьютеризации и психология судебной экспертизы	СЗ
	Тема 11.2. Психологические проблемы, возникающие при взаимодействии судебного эксперта с компьютером	СЗ
Раздел 12. Значение компьютеризации судебной экспертизы для развития теории и практики судебной экспертиз	Тема 12.1. Современные зарубежные тенденции информатизации в судебно-экспертной деятельности	СЗ
	Тема 12.2. Проблемы расширения возможностей информатизации в условиях глобализации взаимодействия и сотрудничества в сфере судебной экспертизы	СЗ

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Перечень специализированного оборудования (персональный компьютер, проектор), стендов, наглядных плакатов и т.д.
Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве 12 шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Перечень специализированного программного обеспечения, установленного на компьютеры для освоения дисциплины (модуля)



Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Персональный компьютер, ТУИС, MS Teams

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### *Основная литература:*

1. Смирнова С.А. Судебно-экспертная деятельность в правоприменении. Введение в магистерскую программу. М. ИПК РУДН. 2016.
2. Смирнова С.А. Судебная экспертиза: перезагрузка (мультимодальное издание) в трех частях, М., 2012.
3. Россинская Е.Р. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе. М. НОРМА: ИНФРА-М. 2011.
4. Аверьянова Т. В., Белкин Р. С., Корухов Ю. Г., Россинская Е. Р. Криминалистика. Учебник для вузов. Под ред. Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора Р. С. Белкина. — М.: Издательство НОРМА, 2000. — 990 с.
5. Аверьянова Т.В. Судебная экспертиза. Курс общей теории. – М. Норма, 2009. – С. 374-375.
6. Вещественные доказательства: Информационные технологии процессуального доказывания. Под ред. В.Я. Колдина - М.: Норма, 2002.
7. Россинская Е.Р., Галяшина Е.И., Зинин А.М., Теория судебной экспертизы (судебная экспертология): учебник, 2-е изд. – М.: Норма, Инфра-М, РИОР, 2016. – 368 с.
8. Смирнова. Судебная экспертиза на рубеже XXI века. Состояние, развитие, проблемы. - СПб.: Питер, 2004.
9. Сысоев Э.В., Селезнев А.В., Рак И.П., Бурцева Е.В. Новые информационные технологии в судебной экспертизе. /Тамбов: Издательство ТГУ, 2006.

### *Дополнительная литература:*

1. Артюхов В.В. Общая теория систем: Самоорганизация, устойчивость, разнообразие, кризисы. - М: Книжный дом «Либрум», 2014.
2. Белов О. А. Информационное обеспечение раскрытия и расследования преступлений. Автореферат диссертации /О. А. Белов; Науч. рук. Е. П. Ищенко. -

М., 2007. - 26 с.

3. Бурцева Е.В., Новые информационные технологии в судебной экспертизе: лабораторные работы / Э.В. Сысоев, Е.В. Бурцева. – Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2006. – 20 с.

4. Гаврилов, О. А. Курс правовой информатики :Учебник для вузов /Институт государства и права Российской академии наук ; Академический правовой университет. -М. :Норма - Инфра-М, 2000. -432 с.

5. Демократические институты в условиях развития информационного общества. Отв. ред. - Бачило И.Л. М. ИГП РАН. 2014.

6. Информационное общество и социальное государство. Отв. ред. - Бачило И.Л. М. ИГП РАН. 2011.

7. Информационное право и становление основ гражданского общества в России. Отв. ред. - Бачило И.Л. М.: ИГП РАН. 2008

8. Информационные технологии: инновации в государственном управлении. Сборник научных трудов. Отв. ред. - Бачило И.Л. М: ИНИОН РАН. 2010.

9. Конфликты в информационной сфере: Материалы теоретического семинара Сектора информационного права. Отв. ред. - Бачило И.Л. М.: ИГП РАН. 2009.

10. Концепция и информационного кодекса Российской Федерации. Отв. ред. - Бачило И.Л. М. ИГП РАН. 2014.

11. Условия реализации прав граждан и организаций на основе информационных технологий. Отв. ред. - Бачило И.Л. – М.: Институт государства и права РАН, ИПО «У Никитских ворот», 2010. – 248 с.

#### *Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- ЭБС «Троицкий мост».

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Курс лекций по дисциплине «Компьютерные технологии судебно-экспертной деятельности».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Компьютерные технологии судебно-экспертной деятельности» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

### **РАЗРАБОТЧИКИ:**

**Зав. кафедрой судебно-экспертной деятельности**



**С.А. Смирнова**

---

Должность, БУП

---

Подпись

---

Фамилия И.О.

### **РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

**Кафедра судебно-экспертной деятельности**



**С.А. Смирнова**

---

Наименование БУП

---

Подпись

---

Фамилия И.О.

### **РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

**Зав. кафедрой судебно-экспертной деятельности**



**С.А. Смирнова**

---

Должность, БУП

---

Подпись

---

Фамилия И.О.