

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.06.2024 15:16:54  
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)

**2024 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Компьютерные технологии судебно-экспертной деятельности» входит в программу магистратуры «Судебно-экспертная деятельность в правоприменении» по направлению 40.04.01 «Юриспруденция» и изучается в 3 семестре 2 курса. Дисциплину реализует Кафедра судебно-экспертной деятельности. Дисциплина состоит из 12 разделов и 36 тем и направлена на изучение основных направлений компьютеризации судебно-экспертной деятельности.

Целью освоения дисциплины 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	Способен 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	Способен 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	Способен 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	Способен давать квалифицированные юридические консультации в конкретных сферах юридической деятельности	ПК-5.2 Дает квалифицированные консультации в конкретных сферах юридической деятельности;
ПК-6	Способен принимать оптимальные управленческие	ПК-6.1 Знает особенности функционала участников процессов управления в различных сферах юридической деятельности, их

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	решения	правовой статус, включающий права, обязанности и ответственность;

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Компьютерные технологии судебно-экспертной деятельности» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования 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	Способен применять информационные технологии и использовать правовые базы данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	История и методология юридической науки; Научно-исследовательская работа;	Производственная практика, в т.ч. преддипломная;
ПК-3	Способен квалифицированно применять нормы материального и процессуального права в конкретных сферах юридической деятельности	<i>Основы судебных экспертиз гуманитарного профиля**;</i> <i>Актуальные проблемы судебно-экспертной деятельности при разрешении гражданско-правовых и арбитражных споров**;</i> Правовые основы назначения и производства судебной экспертизы; <i>Основы традиционных криминалистических экспертиз**;</i> <i>Основы инженерно-технических судебных экспертиз**;</i> <i>Основы естественно-научных знаний для юристов**;</i> <i>Информационное обеспечение производства судебной экспертизы**;</i> <i>Актуальные проблемы судебно-экспертной деятельности в уголовном судопроизводстве**;</i>	Производственная практика, в т.ч. преддипломная;
ПК-6	Способен принимать оптимальные управленческие решения	<i>History and Development of Forensic Expertise;</i> <i>Актуальные проблемы использования специальных</i>	Производственная практика, в т.ч. преддипломная;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		<i>знаний в современном судопроизводстве;</i>	
ПК-4	Способен квалифицированно проводить юридическую экспертизу проектов нормативных правовых актов	<p><i>Основы судебных экспертиз гуманитарного профиля**;</i>  <i>History and Development of Forensic Expertise;</i>  <i>Актуальные проблемы использования специальных знаний в современном судопроизводстве;</i>  <i>Методология судебной экспертизы;</i>  <i>Основы традиционных криминалистических экспертиз**;</i>  <i>Основы инженерно-технических судебных экспертиз**;</i>  <i>Основы естественно-научных знаний для юристов**;</i>  <i>Основы криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий**;</i></p>	Производственная практика, в т.ч. преддипломная;
ПК-5	Способен давать квалифицированные юридические консультации в конкретных сферах юридической деятельности	<p><i>Актуальные проблемы судебно-экспертной деятельности при разрешении гражданско-правовых и арбитражных споров**;</i>  <i>History and Development of Forensic Expertise;</i>  <i>Правовые основы назначения и производства судебной экспертизы;</i>  <i>Методология судебной экспертизы;</i>  <i>Основы традиционных криминалистических экспертиз**;</i>  <i>Основы инженерно-технических судебных экспертиз**;</i>  <i>Основы естественно-научных знаний для юристов**;</i>  <i>Основы криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий**;</i>  <i>Актуальные проблемы судебно-экспертной деятельности в уголовном судопроизводстве**;</i></p>	Производственная практика, в т.ч. преддипломная;

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

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 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 образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			3.2
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	32		32
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	32		32
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	22		22
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	18		18
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
Раздел 1	Основы информатизации судебной экспертизы	1.1	Информационное общество и его проблемы	СЗ
		1.2	Преступная деятельность и деятельность по раскрытию и расследованию преступлений в условиях информационного общества	СЗ
		1.3	Деятельность по рассмотрению гражданских дел, сопряженных с использованием компьютерных технологий	СЗ
Раздел 2	Математизация судебной экспертизы	2.1	Математика в современной жизни и судопроизводстве	СЗ
		2.2	Математические методы в судебной экспертизе	СЗ
Раздел 3	Основные направления компьютеризации судебной экспертизы	3.1	История развития компьютерных технологий	СЗ
		3.2	История внедрения компьютерных технологий в судебно-экспертную деятельность	СЗ
		3.3	Основные современные направления компьютеризации судебной экспертизы	СЗ
Раздел 4	Использование универсальных аппаратных средств и универсального программного обеспечения в судебной экспертизе	4.1	Системы подготовки текстов, предназначенные для набора и редактирования документов	СЗ
		4.2	Электронные таблицы и универсальные программы управления базами данных	СЗ
		4.3	Оцифровка и дальнейшая обработка текстовой и графической информации с помощью специальных технических средств	СЗ
		4.4	Локальные компьютерные сети и глобальная сеть Интернет	СЗ
		4.5	Справочные правовые системы	СЗ
Раздел 5	Базы данных и автоматизированные информационно-поисковые системы в судебной экспертизе	5.1	Базы данных и автоматизированные информационно-поисковые системы	СЗ
		5.2	Криминалистическая регистрация и информационное обеспечение судебной экспертизы	СЗ
		5.3	Различные базы данных и автоматизированные информационно-поисковые системы, используемые в судебной экспертизе	СЗ
Раздел 6	Автоматизация судебно-экспертного исследования	6.1	Автоматизация сбора и обработки экспериментальных данных, полученных в ходе исследований	СЗ
		6.2	Измерительно-вычислительные комплексы, регистрирующие процесс исследования	СЗ
		6.3	Программное обеспечение выполнения вспомогательных расчетов по известным формулам и алгоритмам	СЗ
		6.4	Компьютерные системы анализа изображений и 3D-моделирования. Технологии виртуальной реальности в судебной экспертизе	СЗ
Раздел 7	Автоматизированное рабочее место эксперта	7.1	Создание программных комплексов автоматизированного решения экспертных задач	СЗ
		7.2	Требования к разработке и структура АРМ судебного эксперта	СЗ
Раздел 8	Компетентность эксперта в условиях информатизации судебной экспертизы	8.1	Понятие специальных знаний и их специфика в области компьютерных технологий	СЗ
		8.2	Закон интеграции и дифференциации научного знания	СЗ
		8.3	Соотношение компетенции и компетентности судебных экспертов в условиях компьютеризации судебной экспертизы	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
Раздел 9	Влияние компьютерных технологий на развитие новых направлений судебно-экспертных исследований	9.1	Понятие и виды комплексных судебно-экспертных исследований	СЗ
		9.2	Комплексные исследования с привлечением экспертов в области компьютерных технологий	СЗ
		9.3	Развитие новых направлений комплексных судебно-экспертных исследований с привлечением экспертов в области компьютерных технологий	СЗ
Раздел 10	Процессуальное регулирование использования компьютерных технологий в судебной экспертизе	10.1	Процессуальное регулирование методического обеспечения судебной экспертизы	СЗ
		10.2	Полнота отражения проведенного исследования и примененных методик в экспертном заключении	СЗ
		10.3	Форма отражения результатов применения компьютерных технологий в экспертном заключении	СЗ
		10.4	Электронный документ в судопроизводстве и понятие Электронного правосудия	СЗ
Раздел 11	Психологические аспекты компьютеризации судебной экспертизы	11.1	Психология компьютеризации и психология судебной экспертизы	СЗ
		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	12.1	Современные зарубежные тенденции информатизации в судебно-экспертной деятельности	СЗ
		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)
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)
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,	Перечень специализированного оборудования (персональный

	оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	компьютер, проектор), стендов, наглядных плакатов и т.д.
Для самостоятельной работы	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 «Либриком», 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. Концепция и информационного кодекса Российской Федерации. Отв. ред. - Бачило И.Л. М. ИГП РАН. 2014.
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. Информационное общество и социальное государство. Отв. ред. - Бачило И.Л. М. ИГП РАН. 2011.
6. Информационные технологии: инновации в государственном управлении. Сборник научных трудов. Отв. ред. - Бачило И.Л. М: ИНИОН РАН. 2010.
7. 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.

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

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

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

11. 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.

*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 «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.

**РАЗРАБОТЧИК:**

Ассистент

*Должность, БУП*

*Подпись*

Суровая Олеся  
Александровна

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Заведующий кафедрой

*Должность БУП*

*Подпись*

Смирнова Светлана  
Аркадьевна

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Заведующий кафедрой

*Должность, БУП*

*Подпись*

Смирнова Светлана  
Аркадьевна

*Фамилия И.О.*