

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

АНО «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
АНО «Профессиональный стандарт»

_____ А.В. Постюшков

25 апреля 2018 года

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования
профессиональной переподготовки
«Судебная компьютерно-техническая экспертиза»

САРАТОВ - 2018

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки
«Судебная компьютерно-техническая экспертиза»

Содержание

1. Общая характеристика программы
2. Учебный план
3. Календарный учебный план
 - 3.1. Учебно-тематический план
 - 3.2 Содержание программ
4. Организационно-педагогические условия
 - 4.1 Материально-техническое обеспечение
 - 4.2 Организация образовательного процесса
 - 4.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса
5. Формы аттестации и оценочные материалы
 - 5.1 Формы и методы контроля

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки
«Судебная компьютерно-техническая экспертиза»

1. Общая характеристика программы

1. Цель реализации программы

Целью изучения программы является получение слушателями комплекса знаний и основ практических умений и навыков в области судебной компьютерно-технической экспертизы как одного из наиболее динамично развивающихся видов инженерно-технических экспертиз

К **задачам** дисциплины относятся:

- изучение понятие инженерно-технических экспертиз и их места в системе доказательств в уголовном процессе.
- формирование представление о классификация цифровой информации как вида доказательств в уголовном процессе.
- изучение видов экспертиз существующие в рамках проведения судебной компьютерно-технической экспертизы.
- знакомство с методическими особенностями проведения судебной компьютерно-технической экспертизы
- изучение современных проблем применения судебной компьютерно-технической экспертизы.
- знакомство с основами корректной постановки задач при проведении судебной компьютерно-технической экспертизы

В результате освоения программы профессиональной переподготовки слушателем будут приобретены следующие знания, навыки и умения:

знать:

- историческую необходимость новых видов судебных экспертиз
- возможности судебной компьютерно-технической экспертизы
- основные понятия — «экспертиза», «компьютерно-техническая экспертиза», «судебная экспертиза»
- значение СКТЭ для современного правосудия
- классификацию и виды СКТЭ

уметь:

- ставить цели, формулировать задачи, связанные с СКТЭ
- анализировать возможности компьютерно-технической экспертизы:

владеть:

- научными методами, лежащими в основе СКТЭ;
- понятийным аппаратом, информационных технологий для корректной постановки задач экспертного исследования.
- особенностями различных видов судебной компьютерно-технической экспертизы в сфере информационных технологий

2. Категория слушателей

Выпускники ВУЗов, колледжей, обучающихся по техническим направлениям, преподаватели, работники служб и организаций деятельность которых связана с компьютерно-технической экспертизой.

3. Планируемые результаты обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
ОПК-1: способностью соблюдать законодательство Российской Федерации, в том

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки
«Судебная компьютерно-техническая экспертиза»

числе Конституцию Российской Федерации, федеральные конституционные законы и федеральные законы, а также общепризнанные принципы, нормы международного права и международные договоры Российской Федерации

ОПК-2: способностью применять естественнонаучные и математические методы при решении профессиональных задач, использовать средства измерения

ПК-3: способностью обеспечивать соблюдение законодательства Российской Федерации субъектами права

ПК-4: способностью принимать решения и совершать юридические действия в точном соответствии с законодательством Российской Федерации

Трудоемкость освоения – 520 академических часов (3 месяца).

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки
«Судебная компьютерно-техническая экспертиза»

2. Учебный план

№ п/п	Наименование Дисциплин	Общее число часов по дисциплине	Аудиторных часов, всего	В том числе:		Форма аттестации
				Лекции	Практические занятия	
1	Судебная экспертиза как наука и процессуальный институт	28	28	20	8	Зачет
2	Правовые основы экспертной деятельности и профессиональные стандарты	28	28	20	8	Зачет
3	Теория судебной экспертизы, экспертная деятельность и экспертиза	28	28	20	8	Зачет
4	Классификация судебных экспертиз	28	28	20	8	Зачет
5	Предмет, цели и задачи судебной компьютерно-технической экспертизы	28	28	20	8	Зачет
6	Субъекты и объекты судебной компьютерно-технической экспертизы	28	28	20	8	Зачет
7	Процессуальный статус судебного эксперта и его компетенция	28	28	20	8	Зачет
8	Типовые вопросы в рамках судебного экспертного компьютерно-технического исследования	28	28	20	8	Зачет
9	Методика судебного экспертного исследования	28	28	20	8	Зачет
10	Исследование компьютерной информации, аппаратной части и программных продуктов, технической защиты информации	28	28	20	8	Зачет
11	Решение диагностических экспертных задач в отношении аппаратных средств персонального компьютера и файлов данных	28	28	20	8	Зачет
12	Поиск информации, восстановление поврежденной и удаленной информации	28	28	20	8	Зачет
13	Особенности назначения и производства компьютерно-технической экспертизы	28	28	20	8	Зачет
14	Составление экспертного заключения в рамках судебной компьютерно-технической экспертизы	28	28	20	8	Зачет
15	Информационные технологии в профессиональной деятельности в условиях цифровой экономики	28	28	20	8	Зачет
	ИТОГО:	400	-	-	-	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		120	-	-	-	Итоговая аттестация
ВСЕГО		520	420	300	120	

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки
«Судебная компьютерно-техническая экспертиза»

3. Календарный учебный план

3.1. Учебно-тематический план

№	Наименование дисциплины	Месяц 1				Месяц 2				Месяц 3			
		Нед. 1	Нед. 2	Нед. 3	Нед. 4	Нед. 1	Нед. 2	Нед. 3	Нед. 4	Нед. 1	Нед. 2	Нед. 3	Нед. 4
1	Судебная экспертиза как наука и процессуальный институт	+/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Правовые основы экспертной деятельности и профессиональные стандарты	-	+/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Теория судебной экспертизы, экспертная деятельность и экспертиза	-	+/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Классификация судебных экспертиз	-	-	+/3	-	+	-	-	-	-	-	-	-
5	Предмет, цели и задачи судебной компьютерно-технической экспертизы	-	-	-	+/3	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Субъекты и объекты судебной компьютерно-технической экспертизы	-	-	-	-	+/3	-	-	-	-	-	-	-
7	Процессуальный статус судебного эксперта и его компетенция	-	-	-	-	+/3	-	-	-	-	-	-	-
8	Типовые вопросы в рамках судебного экспертного компьютерно-технического исследования	-	-	-	-	-	+/3	-	-	-	-	-	-
9	Методика судебного экспертного исследования	-	-	-	-	-	+/3	-	-	-	-	-	-
10	Исследование компьютерной информации, аппаратной части и программных продуктов, технической защиты информации	-	-	-	-	-	-	+/3	-	-	-	-	-
11	Решение диагностических экспертных задач в отношении аппаратных средств персонального компьютера и файлов данных	-	-	-	-	-	-	-	+/3	-	-	-	-
12	Поиск информации, восстановление поврежденной и удаленной информации	-	-	-	-	-	-	-	-	+/3	-	-	-
13	Особенности назначения и производства компьютерно-технической экспертизы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+/3	-	-
14	Составление экспертного заключения в рамках судебной компьютерно-технической экспертизы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+/3	-
15	Информационные технологии в профессиональной деятельности в условиях цифровой экономики	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+/3
	Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ар

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки
«Судебная компьютерно-техническая экспертиза»

3.2 Содержание программы

Раздел 1. Судебная экспертиза как наука и процессуальный институт

Научные основы судебной экспертизы. Судебная экспертиза как институт судебного права. Задачи судебной экспертизы. Общие принципы методики криминалистических экспертных исследований как частная криминалистическая теория.

Раздел 2. Правовые основы экспертной деятельности и профессиональные стандарты

Правовая природа профессионального стандарта. Профессиональный стандарт как правовой акт. Правовая основа судебно-экспертной деятельности в РФ. Разграничение понятий: эксперт, экспертная деятельность, заключение эксперта в законодательстве РФ.

Раздел 3. Теория судебной экспертизы, экспертная деятельность и экспертиза

Понятие общей теории судебной экспертизы. Система судебной экспертизы. Закономерности, изучаемые в рамках судебной экспертизы. Методология судебной экспертизы как науки.

Раздел 4. Классификация судебных экспертиз

Традиционная криминалистическая экспертиза. Экспертиза материалов, веществ и изделий. Судебно-почвоведческая и минералогическая экспертиза. Судебная компьютерно-техническая экспертиза. Классификация и виды судебной компьютерно-технической экспертизы.

Раздел 5. Предмет, цели и задачи судебной компьютерно-технической экспертизы

Понятие судебной компьютерно-технической экспертизы. Родовая классификация судебной компьютерно-технической экспертизы. Вопросы, решаемые судебной компьютерно-технической экспертизой.

Раздел 6. Субъекты и объекты судебной компьютерно-технической экспертизы

Объекты судебной компьютерно-технической экспертизы. Субъекты судебной компьютерно-технической экспертизы. Основные направления формирования и развития судебной компьютерно-технической экспертизы.

Раздел 7. Процессуальный статус судебного эксперта и его компетенция

Понятие судебного эксперта. Обязанности и ответственность судебного эксперта. Независимость судебного эксперта. Права судебного эксперта.

Раздел 8. Типовые вопросы в рамках судебного экспертного компьютерно-технического исследования

Основные вопросы компьютерно-технических экспертиз оборудования. Вопросы компьютерно-технических экспертиз программного обеспечения. Вопросы компьютерно-технической экспертизы информации. Вопросы компьютерно-технических экспертиз компьютерных систем.

Раздел 9. Методика судебного экспертного исследования

Виды судебно-экспертных методик. Типовая структура судебного экспертного исследования. Методические основы проведения судебных экспертиз.

Раздел 10. Исследование компьютерной информации, аппаратной части и программных продуктов, технической защиты информации.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки
«Судебная компьютерно-техническая экспертиза»

Компьютерная информация как предмет преступления. Криминалистические исследования компьютерной информации и техники. Задачи криминалистических исследований компьютерной информации. Удаленные исследования компьютерной информации. Предмет и задачи технической защиты информации.

Раздел 11. Решение диагностических экспертных задач в отношении аппаратных средств персонального компьютера и файлов данных.

Экспертные задачи компьютерно-технической экспертизы. Идентификационные и классификационные задачи при криминалистическом исследовании компьютерной информации.

Раздел 12. Поиск информации, восстановление поврежденной и удаленной информации.

Методы поиска информации при судебной компьютерно-технической экспертизе. Методы способы и алгоритм действий для восстановления потерянных данных. Программы для восстановления данных.

Раздел 13. Особенности назначения и производства компьютерно-технической экспертизы

Идентификационные и диагностические задачи СКЭ. Классификация объектов. Общие и частные признаки объектов СКЭ. Родовые и видовые задачи СКЭ. Классификация экспертных задач. Доказательственная информация, получаемая при экспертном исследовании объектов СКЭ.

Раздел 14. Составление экспертного заключения в рамках судебной компьютерно-технической экспертизы

Порядок составления экспертного заключения. Структура экспертного заключения в рамках судебной компьютерно-технической экспертизы. Научные рекомендации к оформлению заключения.

Раздел 15. Информационные технологии в профессиональной деятельности в условиях цифровой экономики.

Основные направления развития информационных технологий в судебной компьютерно-технической экспертизе. Значимость информационных технологий в ходе проведения судебной компьютерно-технической экспертизы. Описание технических средств, методов компьютеризации, используемых в судебной компьютерно-технической экспертизе.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки
«Судебная компьютерно-техническая экспертиза»

4. Организационно-педагогические условия реализации программы

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Приводятся сведения об условиях проведения лекций, лабораторных и практических занятий, а также об используемом оборудовании и информационных технологиях.

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Аудитория	лекции	Ноутбук Lenovo (2,4 Ghz), мультимедийный проектор Sony, экран, доска
2.	Аудитория	практические занятия	учебные макеты, плакаты, слайды для изучения основ бюджетирования

4.2. Организация образовательного процесса

Профессиональная программа подготовки «Судебная компьютерно-техническая экспертиза» обеспечена учебной литературой, учебно-методической документацией и материалами. Библиотечный фонд укомплектован печатными (электронными) изданиями основной литературы по всем дисциплинам. Учебники (печатные или электронные), обновляются с учетом степени успеваемости литературы.

Список рекомендуемой литературы по дисциплине включает научные, официальные, справочные, библиографические издания, периодические издания по профилю дисциплины.

4.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация рабочей программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее и среднее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой темы. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации в соответствии с требованиями нормативных документов.

5. Формы аттестации, оценочные материалы

5.1 Формы и методы контроля

Итоговая аттестация после дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Судебная компьютерно-техническая экспертиза» осуществляется посредством подготовки и защиты аттестационной работы и должна выявлять теоретическую и практическую часть в соответствии с содержанием образовательной программы.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки
«Судебная компьютерно-техническая экспертиза»

Темы для подготовки аттестационной работы:

1. Классификация судебной компьютерно-технической экспертизы и задачи экспертной деятельности.
2. Оценка и использование результатов судебной компьютерно-технической экспертизы.
3. Особенности назначения судебной компьютерно-технической экспертизе.
4. Фиксация цифровых доказательств в сети Интернет.
5. Методики закрепления цифровых доказательств.
6. Анализ цифровой информации на мобильных устройствах.
7. Специальные методы судебной компьютерно-технической экспертизе.
8. Формы использования в уголовном судопроизводстве специальных знаний в сфере современных информационно-компьютерных технологий.
9. Типовые ошибки при назначении и производстве судебной компьютерно-технической экспертизы.
10. Программное и техническое оснащение рабочего места эксперта СКТЭ.
11. Система экспертных методов и средств в судебной компьютерно-технической экспертизе.
12. Проблемы исследования облачных хранилищ информации.
13. Система экспертных методов и средств в судебной компьютерно-технической экспертизе.
14. Экспертные методики по исследованию компьютерных программ.
15. Принципы восстановления информации в файловых системах.
16. Программно-аппаратные комплексы исследования мобильных устройств.
17. Производство судебной компьютерно-технической экспертизе.
18. Основные возможности программ восстановления файлов на примере пакета «R-Studio».
19. Тенденции развития судебной компьютерно-технической экспертизы в области исследование современных цифровых технологий.

В процессе подготовки аттестационной работы слушателю следует:

- изучить отечественную и зарубежную научную литературу, и аналитические материалы по теме исследования, имеющиеся статистические данные;
- определить современные разработки в научной литературе
- провести анализ основных научно-теоретических концепций по изучаемой проблеме;
- раскрыть возможности применения полученных решению практических задач в сфере бюджетирования сформулировать выводы и предложения.

Рекомендуемая литература:

а) Основная литература:

1. Аверьянова Т. В. Судебная экспертиза. Курс общей теории [Текст] / Т. В. Аверьянова, – М.: Норма, 2012. – 480 с.
2. Нехорошев А.Б., Шхунин М.Н., Юрин И.Ю., Яковлев А.Н. Практические основы компьютерно-технической экспертизы: учебно-методическое пособие. – Саратов: Научная книга, 2007. – 266 с.
3. Россинская Е.Р. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе 2-е издание, переработанное и дополненное. - М.: Норма, 2008. – 688 с.
4. Федотов Н.Н. Форензика – компьютерная криминалистика. – М.: Юридический Мир, 2007. – 432 с.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки
«Судебная компьютерно-техническая экспертиза»

5. «Судебная экспертиза: типичные ошибки» (под редакцией Россинской Е.Р.).-М.: Проспект, 2012. – 300 с. [Электронное издание СПС «Консультат+»]

б) Дополнительная литература:

- Уголовно-процессуальный кодекс РФ #G0от 18 декабря 2001 г. № 174-ФЗ.
- Федеральный закон от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации».
- Приказ Минюста России от 20.12.2002г. №346 «Методические рекомендации по производству судебных экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Минюста России».
- Приказ Минюста России от 20.12.202г. №347 «Об утверждении Инструкции по организации производства судебных экспертиз в судебно-экспертных учреждениях системы Министерства юстиции Российской Федерации».

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Лицензионные программы, используемые для учебного процесса:

Microsoft Office 2010 профессиональный плюс

Нормативно-справочная система Консультант Плюс

Интернет-ресурсы:

Материалы сайта по программе «DeFacto» <http://www.defacto-com.ru>

Официальный Интернет-портал органов государственной власти Российской Федерации «Официальная Россия». URL: www.gov.ru.

Официальный Интернет-портал правовой информации. URL: pravo.gov.ru.

Электронно-библиотечная система IPRbooks. Дистанционный On-line курс «Сравнение лучших систем электронного документооборота 2010»<http://ais.rissoft.ru/1.html>,

Право.Ру – универсальный правовой портал. URL: <http://www.pravo.ru>.

РосПравосудие. URL: <https://rospravosudie.com>.

Информационно-правовые порталы Garant.ru, Consultant.ru, Kodeks.ru, LexPro, ИПС «Законодательство России» (pravo.gov.ru).