

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени И.Т. ТРУБИЛИНА»

Юридический факультет  
Криминалистики

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
«КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ  
КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ»**

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 40.04.01 Юриспруденция

Направленность (профиль) подготовки: Теория и практика расследования преступлений

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Формы обучения: очная, очно-заочная

Год набора: 2024

Срок получения образования: Очная форма обучения – 2 года  
Очно-заочная форма обучения – 2 года 5 месяца(-ев)

Объем: в зачетных единицах: 2 з.е.  
в академических часах: 72 ак.ч.



**Разработчики:**

Доцент, кафедра криминалистики Агеев Н.В.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки Направление подготовки: 40.04.01 Юриспруденция, утвержденного приказом Минобрнауки России от 25.11.2020 №1451, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Следователь-криминалист", утвержден приказом Минтруда России от 23.03.2015 № 183н; "Специалист в сфере предупреждения коррупционных правонарушений", утвержден приказом Минтруда России от 08.08.2022 № 472н.

**Согласование и утверждение**

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
---	--	-----------------------	-----	------	---------------------------------

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - является формирование комплекса знаний, умений и навыков, необходимых для осуществления защиты и исследования компьютерной информации при производстве расследования и раскрытия преступлений.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование способности применять нормативные правовые акты при расследовании преступлений, реализовывать нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности, отражать ход и результаты профессиональной деятельности в процессуальной документации. .

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

*Компетенции, индикаторы и результаты обучения*

ПК-П6 Способен квалифицированно применять нормативные правовые акты при расследовании преступлений, реализовывать нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности, отражать ход и результаты профессиональной деятельности в процессуальной документации.

ПК-П6.1 Квалифицированно реализует нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности

*Знать:*

ПК-П6.1/Зн1 Знает как квалифицированно реализовать нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности.

*Уметь:*

ПК-П6.1/Ум1 Умеет квалифицированно реализовать нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности.

*Владеть:*

ПК-П6.1/Нв1 Владеет навыками квалифицированно реализовать нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности.

ПК-П6.2 Квалифицированно отражает ход и результаты профессиональной деятельности в процессуальной документации

*Знать:*

ПК-П6.2/Зн1 Знает как квалифицированно отражать ход и результаты профессиональной деятельности в процессуальной документации.

ПК-П6.2/Зн2 Умеет квалифицированно отражать ход и результаты профессиональной деятельности в процессуальной документации.

*Уметь:*

ПК-П6.2/Ум1 Умеет квалифицированно отражать ход и результаты профессиональной деятельности в процессуальной документации.

*Владеть:*

ПК-П6.2/Нв1 Владеет навыками квалифицированно отражать ход и результаты профессиональной деятельности в процессуальной документации.

ПК-П6.3 Применяет теоретические и практические знания при квалификации преступлений

*Знать:*

ПК-П6.3/Зн1 Знает как применять теоретические и практические знания при квалификации преступлений

*Уметь:*

ПК-П6.3/Ум1 Умеет применять теоретические и практические знания при квалификации преступлений

*Владеть:*

ПК-П6.3/Нв1 Владеет навыками применения теоретических и практических знаний при квалификации преступлений

ПК-П6.4 Владеет профессиональными знаниями, связанными с вопросами уголовной ответственности и наказания.

*Знать:*

ПК-П6.4/Зн1 Владеет профессиональными знаниями, связанными с вопросами уголовной ответственности и наказания.

*Уметь:*

ПК-П6.4/Ум1 Владеет профессиональными знаниями и умениями, связанными с вопросами уголовной ответственности и наказания.

*Владеть:*

ПК-П6.4/Нв1 Имеет навык применения профессиональных знаний, связанных с вопросами уголовной ответственности и наказания.

ПК-П6.5 Использует информативно-коммуникационные технологии в выявлении, раскрытии, расследовании и предупреждении преступлений.

*Знать:*

ПК-П6.5/Зн1 Знает и использует информационно-коммуникационные технологии в выявлении, раскрытии, расследовании и предупреждении преступлений.

*Уметь:*

ПК-П6.5/Ум1 Умеет использовать информационно-коммуникационные технологии в выявлении, раскрытии, расследовании и предупреждении преступлений.

*Владеть:*

ПК-П6.5/Нв1 Владеет навыками использования информационно-коммуникационных технологий в выявлении, раскрытии, расследовании и предупреждении преступлений.

### 3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) «Криминалистическое обеспечение защиты и исследования компьютерной информации» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): Очная форма обучения - 3, Очно-заочная форма обучения - 4.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

*Очная форма обучения*

Период	/доемкость сы)	/доемкость ЭТ)	ая работа всего)	я контактная (часы)	(часы)	ые занятия сы)	е занятия сы)	ие занятия сы)	ьная работа сы)	ая аттестация сы)
--------	-------------------	-------------------	---------------------	------------------------	--------	-------------------	------------------	-------------------	--------------------	----------------------

обучения	Общая гру (час)	Общая гру (ЗЕ)	Контактн (часы,	Внеаудиторн работа	Зачет	Лабораторн (ча	Лекционн (ча	Практичест (ча	Самостоятел (ча	Промежуточ (ча
Третий семестр	72	2	19	1		8	4	6	53	Зачет
Всего	72	2	19	1		8	4	6	53	

#### Очно-заочная форма обучения

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Внеаудиторная контактная работа (часы)	Зачет (часы)	Лабораторные занятия (часы)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Четвертый семестр	72	2	15	1	4	2	4	4	57	Зачет (4) Контроль ная работа
Всего	72	2	15	1	4	2	4	4	57	

### 5. Содержание дисциплины

#### 5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий (часы промежуточной аттестации не указываются)

##### Очная форма обучения

Наименование раздела, темы	Всего	Внеаудиторная контактная работа	Лабораторные занятия	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соответствующие с результатами освоения программы
<b>Раздел 1. Криминалистическое обеспечение защиты и исследования компьютерной информации</b>	<b>71</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>53</b>	ПК-П6.1 ПК-П6.2 ПК-П6.3 ПК-П6.4 ПК-П6.5
Тема 1.1. Компьютерные преступления.	13			2		11	
Тема 1.2. Следственные действия при расследовании преступлений в информационной сфере.	15			2	2	11	

Тема 1.3. Криминалистическая значимость данных в реестре.	15		2		2	11	
Тема 1.4. Анализ следов воздействия на информацию в операционной системе Windows при решении задачи поиска по контексту.	14		2		2	10	
Тема 1.5. Журналы операционной системы Windows, их криминалистическая значимость.	14		4			10	
<b>Раздел 2. Промежуточная аттестация.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					ПК-П6.1 ПК-П6.2 ПК-П6.3 ПК-П6.4 ПК-П6.5
Тема 2.1. Зачет.	1	1					
<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>53</b>	

*Очно-заочная форма обучения*

Наименование раздела, темы	Всего	Внеаудиторная контактная работа	Лабораторные занятия	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соответствующие результатам освоения программы
<b>Раздел 1. Криминалистическое обеспечение защиты и исследования компьютерной информации</b>	<b>67</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>57</b>	ПК-П6.1 ПК-П6.2 ПК-П6.3 ПК-П6.4 ПК-П6.5
Тема 1.1. Компьютерные преступления.	18		2		2	14	
Тема 1.2. Следственные действия при расследовании преступлений в информационной сфере.	18			2	2	14	
Тема 1.3. Криминалистическая значимость данных в реестре.	7			2		5	
Тема 1.4. Анализ следов воздействия на информацию в операционной системе Windows при решении задачи поиска по контексту.	5					5	
Тема 1.5. Журналы операционной системы Windows, их криминалистическая значимость.	19					19	

<b>Раздел 2. Промежуточная аттестация.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					ПК-П6.1 ПК-П6.2 ПК-П6.3
Тема 2.1. Зачет.	1	1					ПК-П6.4 ПК-П6.5
<b>Итого</b>	<b>68</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>57</b>	

## 5. Содержание разделов, тем дисциплин

### *Раздел 1. Криминалистическое обеспечение защиты и исследования компьютерной информации*

*(Очная: Лабораторные занятия - 8ч.; Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 53ч.; Очно-заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 57ч.)*

#### *Тема 1.1. Компьютерные преступления.*

*(Очно-заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 14ч.; Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 11ч.)*

Понятие компьютерной информации. Компьютерные преступления. Понятие компьютерного преступления. Борьба с преступлениями в сфере высоких технологий. Уголовный кодекс РФ о преступлениях в сфере компьютерной информации

#### *Тема 1.2. Следственные действия при расследовании преступлений в информационной сфере.*

*(Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 11ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 14ч.)*

Особенности осмотра и выемки средств компьютерной техники и носителей информации. Под-готовка к осмотру компьютер-ных средств. Предварительная ориентировка перед обыском или осмотром компьютерной техники. Исследование носите-лей и хранящейся информации. Исследование программного обеспечения. Исследование файлов и компьютерных доку-ментов. Исследование и экспер-тиза по компьютерной аппара-туре и информации. Исследо-вание, анализ и восстановление компьютерных данных. Виды хранящейся компьютерной ин-формации. Исследование аппа-ратных средств. Идентификация компьютеров и данных. Сред-ства диагностики и иденти-фикации компьютеров.

#### *Тема 1.3. Криминалистическая значимость данных в реестре.*

*(Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 11ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 5ч.)*

Структура реестра: понятие куста, ветви, ключа, значения ключа. Типы данных. Логиче-ская организация данных в рее-стре. Изменения содержимого реестра при изменении аппарат-ной конфигурации компьютера, установке программного обес-печения, операциях с файлами. Программное обеспечение для работы с данными в реестре: виды программного обеспече-ния, его функциональные воз-можности и особенности приме-нения при производстве компь-ютерной экспертизы.

#### *Тема 1.4. Анализ следов воздействия на информацию в операционной системе Windows при решении задачи поиска по контексту.*

*(Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Очно-заочная: Самостоятельная работа - 5ч.)*

Моделирование и анализ иско-мой информации при решении задачи поиска по контексту. Стандартные и специальные средства кодирования информа-ции для оптимизации ее хране-ния или предотвращения не-санкционированного доступа. Инструментальные средства по-лучения доступа к информации и ее поиска по контексту.

*Тема 1.5. Журналы операционной системы Windows, их криминалистическая значимость.*

*(Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Очно-заочная: Самостоятельная работа - 19ч.)*

Журнал системы, журнал при-ложений и журнал безопасно-сти: их назначение, структура, криминалистическая значи-мость. Журнал программы «Проводник», его назначение, структура, криминалистическая значимость. Журнал сведений о системе, формируемый инстру-ментарием Windows Management Instrumentation (WMI), его на-значение, структура, крими-налистическая значимость. Иные журналы операционной системы Windows, их структура, крими-налистическая значимость. Про-граммное обеспечение для ра-боты с журналами операцион-ной системы Windows: виды программного обеспечения, его функциональные возможности и особенности применения при производстве компьютерной экспертизы

## **Раздел 2. Промежуточная аттестация.**

*(Очная: Внеаудиторная контактная работа - 1ч.; Очно-заочная: Внеаудиторная контактная работа - 1ч.)*

*Тема 2.1. Зачет.*

*(Очная: Внеаудиторная контактная работа - 1ч.; Очно-заочная: Внеаудиторная контактная работа - 1ч.)*

Зачет.

## **6. Оценочные материалы текущего контроля**

### **Раздел 1. Криминалистическое обеспечение защиты и исследования компьютерной информации**

*Форма контроля/оценочное средство: Задача*

*Вопросы/Задания:*

#### **1. Установите последовательность**

1. Установите последовательность запуска программы MS PowerPoint 2013:

- а. Главное меню
- б. Программы
- в. Microsoft Power Point
- г. Пуск

#### **2. Установите последовательность**

Установите последовательность установления нестандартных значений полей для нового документа в редакторе MS Word 2013:

- а. Выбрать вкладку «Разметка страницы»
- б. Выбрать группу команд команду «Параметры страницы»
- в. Выбрать команду «Настраиваемые поля»
- г. Выбрать функцию «Поля»

#### **3. Установите последовательность**

Установите последовательность перемещения фрагмента текста в MS Word 2013:

- а. Щелчок по кнопке «Вырезать» панели инструментов «Главная»
- б. Выделить фрагмент текста
- в. Щелчок по кнопке «Вставить» панели инструментов «Главная»

г. Щелчком отметить место вставки

4. Установите последовательность

Укажите последовательность создания нумерации страниц в текстовом редакторе MS Word:

- а. Указать положение и выравнивание символа номера страницы
- б. Нажать
- в. Выбрать команду «Номер страницы»
- г. Открыть меню «Вставка»

5. Установите последовательность

Расположите в правильной последовательности основные этапы разработки базы данных:

- а. Определение последовательности выполнения задач
- б. Уточнение решаемых задач
- в. Определение структуры данных
- г. Анализ данных

6. Установите последовательность

Укажите в порядке возрастания объемы памяти:

- а. 20 бит
- б. 10 бит
- в. 2 байта
- г. 1010 байт
- д. 1 Кбайт

7. Установите последовательность

Укажите в правильной последовательности действия при создании папки на Рабочем столе:

- а. Щёлкнуть правой клавишей мыши
- б. Ввести имя папки в поле ввода подписи
- в. Выбрать команду создать – папка

8. Установите последовательность

Установите последовательность этапов процесса создания базы данных:

- а. Определение связей между таблицами.
- б. Усовершенствование структуры базы данных
- в. Определение необходимых в таблице полей.
- г. Ввод данных и создание других объектов базы данных.
- д. Определение полей с уникальными значениями в каждой записи.
- е. Определение цели создания базы данных
- ж. Определение таблиц, которые должна содержать база данных

9. Установите последовательность

Укажите последовательность установки формата чертежа:

- а. Чертеж
- б. Файл
- в. Сервис
- г. Создать
- д. Формат
- е. Параметры листа
- ж. Параметры
- з. Текущий чертеж

10. Установите последовательность

Установите последовательность действий при осуществлении контекстного поиска информации в сети Интернет:

- а. Открыть Интернет-браузер
- б. Выбрать необходимую страницу из предложенных
- в. Включить компьютер
- г. Ввести запрос в поисковую строку

## **Раздел 2. Промежуточная аттестация.**

*Форма контроля/оценочное средство: Задача*

*Вопросы/Задания:*

1. Установите последовательность
1. Установите последовательность запуска программы MS PowerPoint 2013:
  - а. Главное меню
  - б. Программы
  - в. Microsoft Power Point
  - г. Пуск

## **7. Оценочные материалы промежуточной аттестации**

*Очная форма обучения, Третий семестр, Зачет*

*Контролируемые ИДК: ПК-П6.1 ПК-П6.2 ПК-П6.3 ПК-П6.4 ПК-П6.5*

*Вопросы/Задания:*

1. Понятие компьютерной информации.
2. Компьютерные преступления.
3. Понятие компьютерного преступления.
4. Борьба с преступлениями в сфере высоких технологий.
5. Уголовный кодекс РФ о преступлениях в сфере компьютерной информации.
6. Особенности осмотра и выемки средств компьютерной техники и носителей информации.
7. Подготовка к осмотру компьютерных средств.
8. Предварительная ориентировка перед обыском или осмотром компьютерной техники.
9. Исследование носителей и хранящейся информации.
10. Исследование программного обеспечения.
11. Исследование файлов и компьютерных документов.
12. Исследование и экспертиза по компьютерной аппаратуре и информации.
13. Исследование, анализ и восстановление компьютерных данных.
14. Виды хранящейся компьютерной информации.
15. Исследование аппаратных средств.

16. Идентификация компьютеров и данных.
17. Средства диагностики и идентификации компьютеров.
18. Структура реестра: понятие куста, ветви, ключа, значения ключа.
19. Типы данных.
20. Логическая организация данных в реестре.
21. Изменения содержимого реестра при изменении аппаратной конфигурации компьютера, установке программного обеспечения, операциях с файлами.
22. Программное обеспечение для работы с данными в реестре: виды программного обеспечения, его функциональные возможности и особенности применения при производстве компьютерной экспертизы.
23. Моделирование и анализ искомой информации при решении задачи поиска по контексту.
24. Стандартные и специальные средства кодирования информации для оптимизации ее хранения или предотвращения несанкционированного доступа.
25. Инструментальные средства получения доступа к информации и ее поиска по контексту.

*Очно-заочная форма обучения, Четвертый семестр, Зачет*  
*Контролируемые ИДК: ПК-П6.1 ПК-П6.2 ПК-П6.3 ПК-П6.4 ПК-П6.5*  
Вопросы/Задания:

1. Понятие компьютерной информации.
2. Компьютерные преступления.
3. Понятие компьютерного преступления.
4. Борьба с преступлениями в сфере высоких технологий.
5. Уголовный кодекс РФ о преступлениях в сфере компьютерной информации.
6. Особенности осмотра и выемки средств компьютерной техники и носителей информации.
7. Подготовка к осмотру компьютерных средств.

8. Предварительная ориентировка перед обыском или осмотром компьютерной техники.
9. Исследование носителей и хранящейся информации.
10. Исследование программного обеспечения.
11. Исследование файлов и компьютерных документов.
12. Исследование и экспертиза по компьютерной аппаратуре и информации.
13. Исследование, анализ и восстановление компьютерных данных.
14. Виды хранящейся компьютерной информации.
15. Исследование аппаратных средств.
16. Идентификация компьютеров и данных.
17. Средства диагностики и идентификации компьютеров.
18. Структура реестра: понятие куста, ветви, ключа, значения ключа.
19. Типы данных.
20. Логическая организация данных в реестре.
21. Изменения содержимого реестра при изменении аппаратной конфигурации компьютера, установке программного обеспечения, операциях с файлами.
22. Программное обеспечение для работы с данными в реестре: виды программного обеспечения, его функциональные возможности и особенности применения при производстве компьютерной экспертизы.
23. Моделирование и анализ искомой информации при решении задачи поиска по контексту.
24. Стандартные и специальные средства кодирования информации для оптимизации ее хранения или предотвращения несанкционированного доступа.
25. Инструментальные средства получения доступа к информации и ее поиска по контексту.

*Очно-заочная форма обучения, Четвертый семестр, Контрольная работа*

Вопросы/Задания:

1. Самостоятельная работа обучающихся в системе Moodle.

## **8. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

#### *Основная литература*

1. Криминалистическое обеспечение защиты и исследования компьютерной информации: метод. указания / ПОМАЗАНОВ В. В., Грицаев С. И.. - Краснодар: КубГАУ, 2021. - 41 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=11801> (дата обращения: 02.05.2024). - Режим доступа: по подписке

2. ПОМАЗАНОВ В. В. Информационно-коммуникационные технологии и информационная безопасность в юридической деятельности: учеб. пособие / ПОМАЗАНОВ В. В.. - Краснодар: КубГАУ, 2021. - 102 с. - 978-5-907474-90-1. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=10358> (дата обращения: 02.05.2024). - Режим доступа: по подписке

3. ПОМАЗАНОВ В.В. Судебные экспертизы в уголовном судопроизводстве: учеб. пособие / ПОМАЗАНОВ В.В., Клипко Е.П.. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 130 с. - 978-5-00097-948-8. - Текст: непосредственный.

#### *Дополнительная литература*

1. МЕРЕТУКОВ Г.М. Производство судебной экспертизы и проблемы судебно-экспертной деятельности: учеб. пособие / МЕРЕТУКОВ Г.М., Швец С.В., Гусев А.В.. - Краснодар: КубГАУ, 2018. - 164 с. - Текст: непосредственный.

2. МЕРЕТУКОВ Г. М. Проблемы расследования преступлений, совершенных организованными преступными группами: учеб. пособие / МЕРЕТУКОВ Г. М.. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - 144 с. - 978-5-907294-59-2. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=7157> (дата обращения: 21.06.2024). - Режим доступа: по подписке

3. КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ обеспечение расследования преступлений и судебного разбирательства уголовных дел: учеб. пособие / Краснодар: КубГАУ, 2018. - 154 с. - 978-5-00097-706-4. - Текст: непосредственный.

### **8.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся**

#### *Профессиональные базы данных*

Не используются.

#### *Ресурсы «Интернет»*

1. [www.sledcom.ru](http://www.sledcom.ru) - Официальный сайт Следственного комитета Российской Федерации
2. [www.mvd.ru](http://www.mvd.ru) - Официальный сайт МВД России
3. <http://www.pravo.gov.ru/ips/> - Официальный интернет-портал правовой информации
4. [www.sledcom.ru](http://www.sledcom.ru) - Официальный сайт Следственного комитета Российской Федерации

### **8.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

#### *Перечень программного обеспечения*

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

Не используется.

*Перечень информационно-справочных систем  
(обновление выполняется еженедельно)*

Не используется.

#### **8.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование**

Лекционный зал

419гг

сплит-система - 0 шт.

Учебная аудитория

444гг

Сплит-система настенная QuattroClima QV/QN-ES18WA - 0 шт.

450гг

Сплит-система настенная QuattroClima Effecto Standard QV/QN-ES24WA - 0 шт.

#### **9. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)**

#### **10. Методические рекомендации по освоению дисциплины (модуля)**