

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Кафедра судебной медицины*

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
Руководитель  
образовательной программы



Д.П. Шатов

« 26 » мая 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Судебная гистология

Специальность: 31.10.08 «Судебно-медицинская экспертиза»

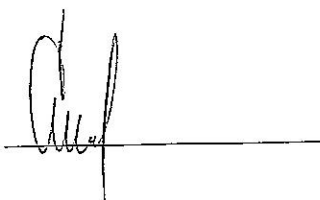
Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону  
2023**

Рабочая программа дисциплины «Судебная гистология» по программе ординатуры 31.08.10 «Судебно-медицинская экспертиза» рассмотрена на заседании кафедры

Протокол № 12 от «16» мая 2023г.

Зав. кафедрой



Д.В. Шатов

Директор библиотеки: «Согласовано»

«26» мая 2023 г.



И.А. Кравченко

## I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цели** освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача - судебно-медицинского эксперта, способного и готового к осуществлению самостоятельной профессиональной экспертной деятельности в структуре государственных судебно-медицинских экспертных учреждений (ГСМЭУ) Российской Федерации, а также в области охраны здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной помощи в соответствии с требованиями и стандартами в сфере здравоохранения на основе сформулированных универсальных и профессиональных компетенций.

**Задачи:** обеспечение теоретической и практической подготовки врача - судебно-медицинского эксперта:

### в профилактической деятельности:

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

### в диагностической деятельности:

- проведение судебно-медицинской экспертизы;

### в психолого-педагогической деятельности:

- формирование у населения и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

### в организационно-управленческой деятельности:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

Набор компетентностей на уровне знаний:

(соотнесенных с видами деятельности по стандарту) при изучении обучающимися судебной-гистологии:

- Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие производство судебно-гистологической экспертизы
- Организацию, структуру, штаты и оснащение медицинских организаций, осуществляющих производство судебно-гистологических экспертиз
- Виды и объем судебно-гистологических лабораторных исследований, в зависимости от выявленных повреждений, патологических изменений и вопросов, поставленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу
- Методику изъятия мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения судебно-гистологических лабораторных исследований; порядок их упаковки, транспортировки, сроки хранения
- Организацию работы судебно-гистологического отделения
- Особенности взятия объектов для производства судебно-гистологического исследования
- Назначение специальных окрасок и дополнительных судебно-гистологических методов исследования с учетом поставленной цели; приготовление препаратов
- Основы судебно-гистологического исследования материала
- Патоморфологические гистологические микроскопические изменения в тканях травматического и нетравматического генеза при различных видах насильственной смерти и при подозрении на нее
- Микроскопические признаки гистологических патологических процессов внутренних органов
- Гистологические признаки давности образования повреждений, давности течения патологических процессов.
- Изъятие и направление объектов от трупа и его частей для дополнительного судебно-гистологического лабораторного исследования
- Использование и приобщение к материалам судебно-медицинской

экспертизы результатов судебно-гистологического лабораторного исследования

- Изучение документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-гистологическую экспертизу (обследование) в отношении живого лица
- Планирование, определение порядка, объема судебно-гистологической экспертизы (обследования) в отношении живого лица
- Медицинское обследование лица, в отношении которого назначена судебно-гистологическая экспертиза
- Забор и направление объектов для дополнительных судебно-гистологических лабораторных исследований.
- Использование и приобщение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных судебно-гистологических исследований объектов, а также поступивших дополнительных материалов дела и исследований в установленном порядке
- Производство судебно-гистологической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения
- Формулировка и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности
- Консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-гистологической экспертизы (исследования) вещественных доказательств.

## **II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности; с приказом Минтруда России от 14.03.2018 N 144н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач - судебно-медицинский эксперт" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.04.2018 N 50642).

Рабочая программа дисциплины «Судебная гистология» направлена на формирование компетенций:

### ***Общепрофессиональные компетенции (ОПК-):***

- ОПК-5: Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу.

### ***Профессиональные компетенции:***

ПК-1: Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа, обследования в отношении живых лиц, вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.

### III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная дисциплина «Судебная гистология» является вариативной дисциплиной по выбору по рабочему учебному плану Б.1.В.01

### IV. СОДЕРЖАНИЕ СТРУКТУРА И ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 2 час 72:

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Все го	Контактная Работа			СР	Контр оль
			Л	С	ПЗ		
1	Организационные и методологические основы гистологии в судебной медицине. Судебная гистология, краткая история ее развития. Процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы. Организация судебно-медицинской экспертизы в РФ	27	1		15	11	Опрос
2	Поводы проведения судебно-гистологической экспертизы. Объекты, направляемые на судебно-гистологическую экспертизу						Опрос

3	Требования, предъявляемые к приготовленным гистологическим препаратам	28	2		15	11	Опрос
4	Рутинные и специальные окраски гистопрепаратов в судебной гистологии.						Опрос
5	Требования к написанию судебно-гистологического диагноза	17	1		8	8	Контрольная работа
	Форма промежуточной аттестации	зачет					
	<i>Итого:</i>	<b>72</b> (2 зет)	<b>4</b>		<b>38</b>	<b>30</b>	

**СРС** - самостоятельная работа обучающихся

**Л** - лекции

**С** – семинары

**ПЗ** – практические занятия

### Контактная работа

#### Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
1	1	Определение и содержание предмета, его особенности, место в ряду других медицинских и юридических дисциплин. Основные задачи судебной гистологии, пути их реализации. Значение судебной гистологии в подготовке врача.	1

2	2	Работа судебно-медицинского эксперта в процессе проведения судебно-гистологического экспертного исследования. (Организация работы, документация при составлении судебно-гистологического диагноза: журналы регистрации секционного материала, рабочие журналы, акты судебно-гистологического исследования).	1
3.	3	Изготовление гистологических срезов, их просветление. Методы окраски гистологических препаратов (маркировка гистологических препаратов).	1
4.	4	Окраска срезов	1
	<b>ИТОГО:</b>		<b>4</b>

### Практические занятия

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	Определение и содержание предмета, его особенности, место в ряду других медицинских и юридических дисциплин. Основные задачи судебной гистологии, пути их реализации. Значение судебной гистологии в подготовке врача.	9	Опрос



№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
2	2	Предназначение судебно-гистологической экспертизы (в процессе проведения экспертизы трупа и его частей и вне его). Обработка трупного материала и изготовление микропрепаратов внутренних органов и тканей. Работа судебно-медицинского эксперта в процессе проведения судебно-гистологического экспертного исследования	9	Опрос
3	3	Изготовление гистологических срезов, их просветление. Методы окраски гистологических препаратов.	10	Контрольная работа
4	4	Окраска срезов. Научная обоснованность, патогенетический принцип, характер и степень выраженности реактивных процессов. Организация работы, документация при составлении судебно-гистологического диагноза: журналы регистрации секционного материала, рабочие журналы, акты судебно-гистологического исследования.	10	Опрос

### Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Темы лекций	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	Определение и содержание предмета, его особенности. Основные задачи судебной гистологии, пути их реализации. Значение судебной гистологии в подготовке врача судебно-медицинского эксперта. Процессуальные основы судебно-медицинской	6	опрос

	экспертизы (понятие экспертиза, обязательное назначение судебно-медицинской экспертизы – ст. 79 УПК РФ). <i>Подготовка в библиотеке</i>		
2	Работа судебно-медицинского эксперта в процессе проведения судебно-гистологического экспертного исследования. (Организация работы, документация при составлении судебно-гистологического диагноза: журналы регистрации секционного материала, рабочие журналы, акты судебно-гистологического исследования). <i>Подготовка в библиотеке</i>	6	опрос
3	Работа судебно-медицинского эксперта в процессе проведения судебно-гистологического экспертного исследования. (Организация работы, документация при составлении судебно-гистологического диагноза: журналы регистрации секционного материала, рабочие журналы, акты судебно-гистологического исследования). <i>Подготовка в библиотеке</i>	6	опрос
4	Окраска срезов. <i>Подготовка в библиотеке</i>	6	опрос
1,5	Организация органов судебно-медицинской и судебно-гистологической экспертизы в РФ. Систематизация, научная обоснованность, патогенетический принцип, характер и степень выраженности реактивных процессов. Правила проведения судебно-гистологической экспертизы вещественных доказательств. Правила проведения судебно-гистологической экспертизы вещественных доказательств. <i>Подготовка в библиотеке</i>	6	опрос

### Вопросы для самоконтроля

1. Организационные и методологические основы гистологии в судебной медицине. Судебная гистология, краткая история ее развития.
2. Процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы.
3. Организация судебно-медицинской экспертизы в РФ
4. Возникновение и этапы развития отечественной судебной гистологии.
5. Определение и содержание предмета, его особенности, место в ряду других медицинских и юридических дисциплин.
6. Основные задачи судебной гистологии, пути их реализации. Значение

судебной гистологии в подготовке врача.

7. Поводы проведения судебно-гистологической экспертизы. Объекты, направляемые на судебно-гистологическую экспертизу
8. Предназначение судебно-гистологической экспертизы (в процессе проведения экспертизы трупа и его частей и вне его).
9. Обработка трупного материала и изготовление микропрепаратов внутренних органов и тканей. Работа судебно-медицинского эксперта в процессе проведения судебно-гистологического экспертного исследования.
10. Требования, предъявляемые к приготовленным гистологическим препаратам
11. Размеры гистологических препаратов.
12. Изготовление гистологических срезов, их просветление.
13. Методы окраски гистологических препаратов.
14. Причины загрязнения гистологических препаратов и способы устранения артефактов. Маркировка гистологических препаратов.
15. Рутинные и специальные окраски гистопрепаратов в судебной гистологии.
16. Окраска срезов гематоксилином и эозином.
17. Окраска на липиды; по Перлсу, на соединительную ткань (по Ван Гизону, по Зербино, по Маллори); на эластические волокна (по Вейгерту, по Харту и др.); на выявление "повреждений" кардиомиоцитов (по Рего, по Ли, по Зербино); на амилоид (конго красным, генциановым фиолетовым); на гликоген (по Бесту, по Шабадашу, реактивом Шиффа); нервной ткани (по Нисслию); для выявления гемоглобинурийных пигментов (по Лепене); мазков-отпечатков слизистой оболочки верхних дыхательных путей (по Павловскому); для определения кровенаполнения микроциркуляторного русла легких при экспертизе трупов новорожденных (по Маллори); для выявления микробов (метиленовым синим Лефлера, по Грамвейгерту и др.); для определения ряда патологических микроскопическое исследование в проходящем свете, микроскопическое исследование в ультрафиолетовых лучах, микроскопическое исследование в инфракрасных лучах, растровая микроскопия, электронная микроскопия, морфометрия микроскопических объектов. интерференционная микроскопия, флуоресцентная микроскопия, поляризационная микроскопия, фазово-контрастная микроскопия.
18. Требования к написанию судебно-гистологического диагноза
19. Систематизация, научная обоснованность, патогенетический принцип, характер и степень выраженности реактивных процессов.
20. Организация работы, документация при составлении судебно гистологического диагноза: журналы регистрации секционного материала, рабочие журналы, акты судебно-гистологического исследования.
21. Объекты гистологии и вещественные доказательства.
22. Особенности гистологического анализа
23. Осмотр объектов гистологического исследования и определение

некоторых их свойств

24. Меры предосторожности при направлении на судебно-гистологическое исследование объектов.

25. Техника проведения судебно-гистологического исследования.

26. План гистологических исследований

27. Организация органов судебно-медицинской и судебно-гистологической экспертизы в РФ

28. Правила судебно-гистологической экспертизы для вещественных доказательств

29. Методы исследования в судебной гистологии.

1. Какова роль судебно-медицинской гистологии в решении вопросов прижизненности, давности и последовательности нанесения повреждений.

2. Перечислите ткани организма человека и дайте им характеристику.

3. Классификация эпителия.

4. Краткая морфологическая характеристика мезенхимальной ткани.

5. Какова морфология и функция мышечной ткани?

6. Назовите основные системы человеческого организма?

7. Что такое дистрофия?

8. Каковы причины дистрофии?

9. Назовите морфогенетические механизмы дистрофий?

10. Основные положения дистрофий?

11. Классификация дистрофий?

12. Морфологическая характеристика паренхиматозных диспротеинозов?

13. Охарактеризуйте жировые дистрофии?

14. Причины и морфогенетическая характеристика минеральных дистрофий?

15. Классификация эндогенных пигментов.

16. Значение для оценки результатов гистологических данных при установлении причин смерти?

17. Назовите основные виды нарушений крово- и лимфообращения.

18. Дайте определение понятиям артериальное и венозное полнокровие.

19. Объясните механизм возникновения мускатной печени и бурой индурации.

20. Перечислите механизмы кровотечения.

21. В чём различие между кровотечением и кровоизлиянием?

22. Дайте определение понятиям: тромбоз, эмболия, инфаркт.

23. Классификация тромбов.

24. Виды эмболий и их характеристика.

25. Классификация инфаркта, их морфологическая характеристика.

26. Значение нарушений крово- и лимфообращения для экспертизы

27. Что такое воспаление?

28. Назовите медиаторы воспаления.
29. Перечислите клеточные элементы, принимающие участие в воспалении.
30. Каковы фазы воспаления и их характеристика?
31. Классификация воспаления.
32. Характеристика альтеративного воспаления.

---

33. Каковы морфологические особенности экссудативного воспаления.
34. Перечислите виды продуктивного воспаления. Опишите их морфологические особенности.
35. Дайте морфологию раннего и позднего иммунного воспаления.
36. Назовите признаки специфического воспаления.
37. Каково судебно-медицинское значение воспаления?
38. Что такое гемостаз? Его сущность?
39. Дайте характеристику приспособительных сосудистых образований (валик, подушечки, почки и др.).
40. Какова сущность распределительного тканевого лейкоцитоза и его судебно-медицинское значение.
41. Что такое метаплазия и её виды?
42. Какова разница между гипертрофией и гиперплазией?
43. Дайте морфологическую характеристику рабочей, викарной, нейрогуморальной гипертрофии и гипертрофическим разрастаниям.
44. Какова морфологическая характеристика атрофии и её видов?
45. Что такое регенерация? Каковы особенности физиологической, репаративной и патологической регенерации?
46. Патоморфология процессов организации и инкапсуляции.
47. Судебно-медицинское значение компенсаторно-приспособительных реакций.
48. Дайте классификацию трупных явлений.
49. Гистологическая характеристика трупных пятен по стадиям их развития.
50. Что такое трупные гипостазы?
51. Микроскопическое строение миоцитов при трупном окоченении.
52. Охарактеризуйте гистоморфологию пергаментного пятна.
53. Аутолиз и его гистологическая картина.
54. Гистоморфология процессов гниения.
55. Каковы изменения кожи при мацерации?
56. Микроскопическое строение органов и тканей при жировоске и торфяном дублении.
57. Судебно-медицинское значение микроскопического исследования при трупных явлениях.
58. Что такое механическое повреждение?

59. Классификация механических повреждений.
  60. Гистологическое строение ссадины.
  61. Динамика микроскопических изменений в ссадине в зависимости от срока нанесения.
  62. Гистологическая характеристика кровоизлияния.
  63. Динамика микроскопических изменений кровоизлияния в зависимости от срока причинения повреждения.
  64. Микроморфология ран.
- 
65. Описать микроскопические изменения в ушибленных повреждениях (ранах).
  66. Описать микроскопические изменения в ушибленных повреждениях (колотых ранах).
  67. Описать микроскопические изменения в ушибленных повреждениях (резаных ранах).
  68. Динамика микроскопических изменений ран в зависимости от срока причинения повреждения.
  69. Изменения во входном, выходном отверстиях, в раневом канале.
  70. Судебно-медицинское значение гистологического исследования механической травмы.
  71. Какие осложнения наиболее часто наблюдаются при механической травме?
  72. Что такое малокровие, его виды и гистоморфологическая характеристика?
  73. Эмболии. Виды. Их гистологическая характеристика.
  74. Судебно- медицинское значение эмболий.
  75. Дайте морфологическую картину травматического шока.
  76. Судебно-медицинское значение гистологического исследования в диагностике осложнений механической травмы.
  77. Что такое гипоксия? Виды гипоксий.
  78. Классификация механической асфиксии.
  79. Характеристика странгуляционных борозд.
  80. Гистологическое строение пергаментированной странгуляционной борозды.
  81. Микроскопические особенности мягкой пергаментированной странгуляционной борозды.
  82. Микроморфология внутренних органов при странгуляционной асфиксии.
  83. Морфологические признаки, в том числе и гистологические, при давлении руками.
  84. Сдавление груди и живота. Характерные признаки этого вида смерти. гистологические особенности внутренних органов.

85. Морфологическая характеристика тканей и органов при закрытии рта, носа и дыхательных путей.
  86. Макро- и микроскопические признаки утопления.
  87. Судебно-медицинское значение гистологического исследования при смерти от механической асфиксии.
  88. Как поставить диагноз смерти от перегревания?
  89. Гистологическая характеристика ожогов I степени.
  90. Какие изменения наблюдаются в коже при ожогах II степени?
  91. Гистоморфологические признаки ожога III степени.
  92. Как выглядят обугленные ткани при гистологическом исследовании?
  93. Динамика гистологических процессов в тканях в зависимости от давности наступления смерти.
  94. Назовите морфологические макроскопические признаки смерти от охлаждения.
  95. Дайте гистологическое описание отморожения II степени.
  96. Опишите гистоморфологию отморожения II степени.
- 

97. Перечислите признаки оледенения и оттаивание трупа?
98. Каково судебно-медицинское значение гистологического исследования при смерти от действия крайних температур?
99. Назовите параметры технического электротока, смертельные для человека.
100. Какие вы знаете характерные признаки электротравмы?
101. Гистологическое строение типичной электрометки.
102. Опишите атипичные электрометки.
103. Как гистологически выглядят знаки молнии?
104. Какие изменения внутренних органов бывают при смерти от электротравмы?
105. Судебно-медицинское значение гистологического исследования при смерти от электротравмы.
106. Дайте характеристику криминального аборта.
107. Какие органы берутся на гистологическое исследование при подозрении на смерть от криминального аборта? Какие особенности при вырезке кусочков из матки?
108. По каким гистологическим особенностям устанавливается беременность?
109. Как гистологически установить давность криминального аборта?
110. Способы криминального вмешательства, их гистологическая диагностика.

111. Какие возникают осложнения при криминальном аборте?
112. Что такое сепсис, его отличие от других инфекционных заболеваний.
113. Классификация сепсиса.
114. Дайте характеристику послеабортной септицемии.
115. Дайте характеристика послеабортной септикопиемии.
116. Гистологическая характеристика послеабортной септикопиемии.
117. Каково значение гистологического исследования при смерти от криминального аборта?
118. Какие вопросы решает эксперт при экспертизе трупов плодов и новорождённых?
119. Как устанавливается новорождённость в судебной медицине?
120. Дайте определение понятиям зрелость, доношенность, живорождённость, мертворождённость.
121. Гистоморфологическая характеристика лёгких живорождённых.
122. Какие вы знаете гистологические особенности лёгких новорождённых?
123. Дайте гистоморфологическую характеристику родовой опухоли живорождённых и мертворождённых.
124. Какие изменения наблюдаются в пупочном кольце живорождённых?
125. Судебно-медицинское значение гистологического исследования при экспертизе трупов плодов и новорождённых.
126. Дайте определение скоропостижной смерти.
127. Назовите заболевания сердечно-сосудистой системы, наиболее часто приводящие к скоропостижной смерти
128. Что такое гипертоническая болезнь?

## **V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.



## VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Основная литература.

№ п/п	Наименование печатных учебных и учебно-методических ресурсов (автор, название, место издания, издательство, год издания)	Количество экземпляров по образовательной программе
1	<b>ОСНОВНАЯ:</b> Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза [электронный ресурс] национальное рук-во / под ред. Ю. И. Пиголкина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 728 с. –доступ из ЭБС «Консультант врача»	ЭР
2	Клевно В.А. Судебно-медицинская экспертиза: теоретические, процессуальные, организационные и методические основы [электронный ресурс] / В.А. Клевно. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 368 с. - доступ из ЭБС	ЭР

### 6.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Наименование печатных учебных и учебно-методических ресурсов (автор, название, место издания, издательство, год издания)	Количество экземпляров по образовательной программе
	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ:</b>	ЭР
1	Судебная медико-социальная экспертиза. Правовые и организационные основы [электронный ресурс] /С.Н. Пузин, В.А. Клевно, Д.И. Лаврова [и др.] - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с. - доступ из ЭБС «Консультант врача»	ЭР
2	Объекты исследования биологического происхождения в системе следственных действий [электронный ресурс] / Э. А. Базилян, В. В. Кучин, П.О. Ромодановский [и др.] - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 104 с. - доступ из ЭБС «Консультант врача»	ЭР
3	Клевно В.А. Определение степени тяжести вреда здоровью. Применение правил и медицинских критериев. Ответы на вопросы [электронный ресурс] / В.А. Клевно.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -136 с. - доступ из ЭБС «Консультант врача»	ЭР
4	Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: учеб. пособие / Г.А. Пашинян, П.О. Ромодановский.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с.	72 экз
5	Атлас по судебной медицине / под ред. Ю.И. Пиголкина.- М.: ГЭОТАР–Медиа, 2010.-376с.	81 экз

### 6.3. Периодические издания

1. Бюллетень высшей аттестационной комиссии Министерства Образования Российской Федерации.
2. Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти.
3. Бюллетень Министерства Образования и Науки Российской Федерации. Высшее и среднее профессиональное образование.
4. Вестник образования России.
5. Сборник приказов и документов Министерства образования и науки.
6. Новые законы и нормативные акты.
7. Официальные документы в образовании.

### 6.4. Интернет-ресурсы

	<b>ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	<b>Доступ к ресурсу</b>
1.	<b>Электронная библиотека РостГМУ.</b> – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opac/">http://109.195.230.156:9080/opac/</a>	Доступ неограничен
2.	<b>Консультант студента</b> : ЭБС. – Москва : ООО «ИПУЗ». - URL: <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>	Доступ неограничен
3.	<b>Консультант врача.</b> Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>	Доступ неограничен
4.	<b>UpToDate</b> : БД / Wolters Kluwer Health. – URL: <a href="http://www.uptodate.com">www.uptodate.com</a>	Доступ неограничен
5.	<b>Консультант Плюс</b> : справочная правовая система. - URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Доступ с компьютеров вуза
6.	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.</b> - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
7.	<b>Национальная электронная библиотека.</b> - URL: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	Доступ с компьютеров библиотеки
8.	<b>Scopus</b> / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a> ( <i>Нацпроект</i> )	Доступ неограничен
9.	<b>Web of Science</b> / Clarivate Analytics. - URL: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> ( <i>Нацпроект</i> )	Доступ неограничен
10.	<b>ScienceDirect. Freedom Collection</b> [журналы] / Elsevier. – URL: <a href="http://www.sciencedirect.com">www.sciencedirect.com</a> по IP-адресам РостГМУ. ( <i>Нацпроект</i> )	Доступ неограничен
11.	<b>БД издательства Springer Nature.</b> - URL: <a href="http://link.springer.com/">http://link.springer.com/</a> по IP-адресам РостГМУ. ( <i>Нацпроект</i> )	Доступ неограничен

12.	<b>Wiley Online Library</b> / John Wiley & Sons. - URL: <a href="http://onlinelibrary.wiley.com">http://onlinelibrary.wiley.com</a> по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ с компьютеров вуза
13.	<b>Единое окно доступа к информационным ресурсам.</b> - URL: <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>	Открытый доступ
14.	<b>Юридическая Россия</b> : федеральный правовой портал. - URL: <a href="http://www.law.edu.ru/">http://www.law.edu.ru/</a>	Открытый доступ
15.	<b>Официальный интернет-портал правовой информации.</b> - URL: <a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a>	Открытый доступ
16.	<b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России.</b> - URL: <a href="http://www.femb.ru/feml/">http://www.femb.ru/feml/</a> , <a href="http://feml.scsml.rssi.ru">http://feml.scsml.rssi.ru</a>	Открытый доступ
17.	<b>Medline</b> (PubMed, USA). – URL: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/</a>	Открытый доступ
18.	<b>Free Medical Journals.</b> - URL: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a>	Открытый доступ
19.	<b>Free Medical Books.</b> - URL: <a href="http://www.freebooks4doctors.com/">http://www.freebooks4doctors.com/</a>	Открытый доступ
20.	<b>International Scientific Publications.–</b> URL: <a href="https://www.scientific-publications.net/ru/">https://www.scientific-publications.net/ru/</a>	Открытый доступ
21.	<b>КиберЛенинка</b> : науч. электрон. биб-ка. - URL: <a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a>	Открытый доступ
22.	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: <a href="https://archive.neicon.ru/xmlui/">https://archive.neicon.ru/xmlui/</a>	Открытый доступ
23.	<b>Журналы открытого доступа на русском языке</b> / платформа EIPub НЭИКОН. – URL: <a href="https://elpub.ru/">https://elpub.ru/</a>	Открытый доступ
24.	<b>Медицинский Вестник Юга России.</b> - URL: <a href="https://www.medicalherald.ru/jour">https://www.medicalherald.ru/jour</a> или с сайта РостГМУ	Открытый доступ
25.	<b>Всемирная организация здравоохранения.</b> - URL: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a>	Открытый доступ
26.	<b>Evrika.ru</b> информационно-образовательный портал для врачей. – URL: <a href="https://www.evrika.ru/">https://www.evrika.ru/</a>	Открытый доступ
27.	<b>Med-Edu.ru:</b> медицинский видеопортал. - URL: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a>	Открытый доступ
28.	<b>Univadis.ru:</b> международ. мед. портал. - URL: <a href="http://www.univadis.ru/">http://www.univadis.ru/</a>	Открытый доступ
29.	<b>DoctorSPB.ru:</b> информ.-справ. портал о медицине. - URL: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Современные проблемы науки и образования</b> : электрон.	Открытый

30.	журнал. - URL: <a href="http://www.science-education.ru/ru/issue/index">http://www.science-education.ru/ru/issue/index</a>	доступ
31.	<b>Рубрикатор клинических рекомендаций</b> Минздрава России. - URL: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/</a>	Открытый доступ

## VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1.1. Учебно-лабораторное оборудование:

344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 Литер У, (Корпус судебной медицины: **2 й этаж, музей, 71 кв.м**), и используемая как учебная аудитория для проведения занятий семинарско-практического типа, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 Литер У (Корпус судебной медицины, 1 этаж, **Лекционная аудитория (190 кв.м.)**), используемая и как учебная аудитория для проведения занятий лекционного и практического типа. 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 Литер У (Корпус судебной медицины, **цокольный этаж, учебная комната №4, 20,0 кв.м**), используемая и как учебная аудитория для проведения занятий практического типа, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по специальности «Судебная медицина».

344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 Литер У (Корпус судебной медицины, **2-й этаж, учебная комната № 23, площадью 20,0 кв.м**), используемая и как учебная аудитория для проведения занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 Литер У (Корпус судебной медицины, **1-й этаж, учебная комната №5-20 кв.м.**), используемая и как учебная аудитория для проведения занятий практического типа, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 Литер У (Корпус судебной медицины, **цокольный этаж, учебная комната №2-30 кв.м.**), используемая и как учебная аудитория для проведения занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 Литер У, (Корпус судебной медицины: **2 й этаж, музей, 71 кв.м**), и используемая как учебная аудитория для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 Литер У (Корпус судебной медицины, 1 этаж,

**Лекционная аудитория (190 кв.м.),** используемая и как учебная аудитория для проведения занятий лекционного и практического типа.

Лаборатории, оснащенные специализированным оборудованием и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки индивидуально, для проведения гистологических, цитонкологических, микробиологических, иммунологических, биохимических, медико-генетических, паразитологических, микологических, вирусологических диагностических исследований (при ГБУ «БСМЭ» Министерства здравоохранения РФ).

## **7.2. Технические и электронные средства:**

Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), телевизор, видеокамера, К, видео- и DVD проигрыватели, мониторы. Наборы таблиц/мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины. Видеофильмы. Доски учебные. Стенды по судебно-медицинской травматологии (повреждения тупыми и острыми предметами, огнестрельные повреждения, экспертиза расчлененных и скелетированных трупов, электротравма, трассологические исследования) - всего 18. Заключение и Акты по механической асфиксии и отравлениям ( по 25 ). Заключение и Акты исследования трупов для с образцами выводов (Всего 50) Препараты из экспертной практики (сухие и влажные) : трупные явления - 12, повреждения тупыми предметами - 41, повреждения острыми орудиями - 32, повреждения от огнестрельного оружия - 44, механическая асфиксия - 19, скоропостижная смерть - 14, отравлена - 15, новорожденные- 16, экспертиза половых состояний - 4

