

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра судебной медицины

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы



/Д.П. Березовский/

« 27 » августа 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Судебная гистология

Специальность 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

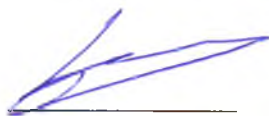
Форма обучения – очная

Ростов-на-Дону
2018

Рабочая программа «Судебная гистология» по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза рассмотрена на заседании кафедры судебной медицины

Протокол № 1 от «27» августа 2018г.

Зав. кафедрой



Березовский Д.П.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«27» августа 2018г.



Кравченко И.А.

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:

УК 1 - Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ПК-3: Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

ПК-4: Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;

ПК 5 - Способность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с

Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

ПК 6 - Способность к применению лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов;

ПК-9: готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина Б1.В.ДВ.1 «Судебная гистология» относится к дисциплинам по выбору Б.1.В.ДВ.

IV. СОДЕРЖАНИЕ СТРУКТУРА И ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 3 час 108:

№ 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		2		12	7	Опрос

2	Поводы проведения судебно-гистологической экспертизы. Объекты, направляемые на судебно-гистологическую экспертизу				12	7	Опрос
3	Требования, предъявляемые к приготовленным гистологическим препаратам		2		12	7	Опрос
4	Рутинные и специальные окраски гистопрепаратов в судебной гистологии.		2		13	7	Опрос
5	Требования к написанию судебно-гистологического диагноза		2		13	8	Контрольная работа
	Форма промежуточной аттестации	зачет					
	<i>Итого:</i>	108 (3 зет)	10		62	36	

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
1	1	Возникновение и этапы развития отечественной судебной гистологии. 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.	2
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	2
3.	3.	Размеры гистологических препаратов. Изготовление гистологических срезов, их просветление. Методы окраски гистологических препаратов. Причины загрязнения гистологических препаратов и способы устранения артефактов. Маркировка гистологических препаратов.	2
4.	4.	Окраска срезов гематоксилином и эозином. 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 гемоглинурийных пигментов (по Лепене); мазков-отпечатков слизистой оболочки верхних дыхательных путей (по Павловскому); для определения кровенаполнения микроциркуляторного русла легких при экспертизе трупов новорожденных (по	2

		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.	
5.	5.	Систематизация, 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.	2
	ИТОГО:		10

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.	12	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	12	Опрос
3	3	Размеры гистологических препаратов. Изготовление гистологических срезов, их просветление. Методы окраски гистологических препаратов.	6	Контрольная работа
3	3	Причины загрязнения гистологических препаратов и способы устранения артефактов. Маркировка гистологических препаратов.	6	Опрос
4	4	Окраска срезов гематоксилином и эозином. 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.	6	Опрос

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
4	4	Окраска срезов на амилоид (конго красным, генциановым фиолетовым); на гликоген (по Бесту, по Шабадашу, реактивом Шиффа); нервной ткани (по Нисслию); для выявления гемоглинурийных пигментов (по Лепене); мазков-отпечатков слизистой оболочки верхних дыхательных путей (по Павловскому).	7	Опрос
5	5	Систематизация, научная обоснованность, патогенетический принцип, характер и степень выраженности реактивных процессов.	6	Опрос
5	5	Организация работы, документация при составлении судебно-гистологического диагноза: журналы регистрации секционного материала, рабочие журналы, акты судебно-гистологического исследования.	7	Опрос

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Темы лекций	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	Процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы (понятие экспертиза, обязательное назначение судебно-медицинской экспертизы – ст. 79 УПК РФ). Определение и содержание предмета, его особенности. Основные задачи судебной гистологии, пути их реализации. Значение судебной гистологии в подготовке врача судебно-медицинского эксперта. <i>Подготовка в библиотеке</i>	5	опрос

2	<p>Обязанности, права и ответственность судебно-медицинского эксперта (ст.ст. 307, 310 УПК РФ). Особенности порядка производства судебно-гистологической экспертизы. <i>Подготовка в библиотеке</i></p>	5	опрос
3	<p>Работа судебно-гистологического подразделения. Меры предосторожности при направлении на судебно-гистологическое исследование объектов. Техника проведения судебно-гистологического исследования. <i>Подготовка в библиотеке</i></p>	5	опрос
4	<p>Окраска срезов 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. <i>Подготовка в библиотеке</i></p>	5	опрос
1,5	<p>Организация органов судебно-медицинской и судебно-гистологической экспертизы в РФ. Систематизация, научная обоснованность, патогенетический принцип, характер и степень выраженности реактивных процессов. <i>Подготовка в библиотеке</i></p>	5	опрос
5	<p>Правила проведения судебно-гистологической экспертизы вещественных доказательств <i>Подготовка в библиотеке</i></p>	5	опрос
5	<p>Организация работы, документация при составлении судебно-гистологического диагноза: журналы регистрации секционного материала, рабочие журналы, акты судебно-гистологического исследования. <i>Подготовка в библиотеке</i></p>	5	опрос
2,3,5	<p>Гистологическое исследование объектов из инфицированных трупов и живых лиц. <i>Подготовка в библиотеке</i></p>	5	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.

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 в образовательной программе
1	ОСНОВНАЯ: 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	Судебно-медицинская экспертиза: теоретические, процессуальные, организационные и методические основы: [электронный ресурс] / В.А. Клевно. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 368 с. - доступ из ЭБС «Консультант врача»	ЭР
---	--	----

6.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Наименование печатных учебных и учебно-методических ресурсов (автор, название, место издания, издательство, год издания)	Количество экземпляров
1	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ: 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	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	Судебная медицина в схемах и рисунках: [электронный ресурс] учеб. пособие / Г.А. Пашинян, П.О. Ромодановский.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с. – доступ из ЭБС «Консультант врача»	72 экз
5	Судебная медицина. Compendium: [электронный ресурс] учеб. пособие / Ю.И. Пиголкин, И.А. Дубровин.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 288 с. – доступ из ЭБС «Консультант врача»	ЭР
6	Атлас по судебной медицине: [электронный ресурс] / под ред. Ю.И. Пиголкина.- М.: ГЭОТАР–Медиа, 2010.-376с. – доступ из ЭБС «Консультант врача»	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

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://80.80.101.225/oracg	Доступ неограничен
2.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО ГК «ГЭОТАР». - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
3.	Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://window.edu.ru/ [12.02.2018].	Открытый доступ
4.	Российское образование. Федеральный образовательный портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.edu.ru/index.php [22.02.2018].	Открытый доступ
5.	История.РФ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://histrf.ru/ [22.02.2018].	Открытый Доступ
6.	Справочная правовая система « Консультант Плюс » [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.consultant.ru	Доступ ограничен
7.	Юридическая Россия [Электронный ресурс]: федеральный правовой портал. - Режим доступа: http://www.law.edu.ru/ [22.02.2018].	Открытый доступ
8.	Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://pravo.gov.ru/ [22.02.2018].	Открытый доступ
9.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsml.rssi.ru [22.02.2018].	Открытый доступ
10.	Научная электронная библиотека eLIBRARY [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru	Открытый доступ
11.	Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://нэб.рф/	Доступ неограничен
12.	Scopus [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Electronic data. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA, 2015. –	Доступ ограничен

	Режим доступа: http://www.scopus.com/	
13.	Web of Science [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://apps.webofknowledge.com (Национальная подписка РФ)	Доступ неограничен
14.	MEDLINE Complete EBSCO [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://search.ebscohost.com (Национальная подписка РФ)	Доступ неограничен
15.	Medline (PubMed, USA) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/ [22.02.2018].	Открытый доступ
16.	Free Medical Journals [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://freemedicaljournals.com [22.02.2018].	Открытый доступ
17.	Free Medical Books [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.freebooks4doctors.com/ [22.02.2018].	Открытый доступ
18.	Internet Scientific Publication [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.ispub.com [22.02.2018].	Открытый доступ
19.	КиберЛенинка [Электронный ресурс]: науч. электрон. биб-ка. - Режим доступа: http://cyberleninka.ru/ [22.02.2018].	Открытый доступ
20.	Архив научных журналов [Электронный ресурс] / НЭИКОН. - Режим доступа: http://archive.neicon.ru/xmlui/ [22.02.2018].	Открытый доступ
21.	Журналы открытого доступа на русском языке [Электронный ресурс] / платформа EIPub НЭИКОН. – Режим доступа: http://elpub.ru/elpub-journals [22.02.2018].	Открытый доступ
22.	Медицинский Вестник Юга России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.medicalherald.ru/jour [22.02.2018].	Открытый доступ
23.	Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://who.int/ru/ [12.02.2018].	Открытый доступ
24.	Med-Edu.ru [Электронный ресурс]: медицинский видеопортал. - Режим доступа: http://www.med-edu.ru/ [22.02.2018].	Открытый доступ
25.	DoctorSPB.ru [Электронный ресурс]: информ.-справ. портал о медицине. - Режим доступа: http://doctorspb.ru/ [22.02.2018].	Открытый доступ
26.	Evrika.ru. [Электронный ресурс]: информационно-образовательный портал для врачей. – Режим доступа: https://www.evrika.ru/ [22.02.2018].	Требуется регистрация
27.	Univadis.ru [Электронный ресурс]: международ. мед. портал. - Режим доступа: http://www.univadis.ru/ [22.02.2018].	Требуется регистрация
28.	МЕДВЕСТИК. Портал российского врача: библиотека, база знаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа	Требуется регистрация

	https://medvestnik.ru/ [22.02.2018]	
29.	Современные проблемы науки и образования [Электронный журнал]. - Режим доступа: http://www.science-education.ru/ru/issue/index [22.02.2018].	Открытый доступ
30.	Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru →Библиотека→Электронный каталог→Открытые ресурсы интернет→далее по ключевому слову...	Открытый доступ

6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:

1. Учебно-методическое пособие «Экспертная судебно-медицинская оценка клинического диагноза «Сотрясение головного мозга»: Березовский Д.П., Макарова В.Н., Болдырева О.В., Кузнецов И.И., Шестаков А.В., Паненко Е.С., ФГБОУ ВО РостГМУ Министерства здравоохранения РФ. Объем издания 2,3 п.л., тираж 30 экземпляров, 2018.

2. Учебно-методическое пособие «Молекулярно-генетические основы внезапной сердечной смерти лиц молодого возраста с кардиомиопатиями различного генеза»: Березовский Д.П., Егоров В.Н., Таютина Т.В., Бачурин С.С., Коломоец И.А., Паненко Е.С., ФГБОУ ВО РостГМУ Министерства здравоохранения РФ. Объем издания 3,8 п.л., тираж 30 экземпляров, 2018.

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. 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, 20,0кв.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.