

**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 химия

Специальность 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

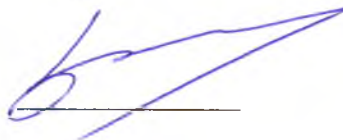
Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону
2018**

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

Протокол № 1 от «27» августа 2018г.

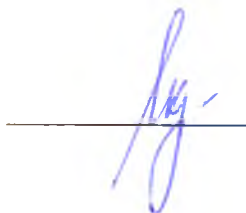
Зав. кафедрой



Березовский Д.П.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«27» августа 2018г.



Кравченко И.А.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. **Цели** освоения дисциплины: состоят в овладении знаниями обучающихся основам методологии в проведении химико-токсикологического анализа (ХТА), принципами - способностью демонстрировать организацию и знание современных химических и физико-химических методов, направленных на формирование профессиональных умений и овладение профессионально-специализированными компетенциями, необходимыми для самостоятельной работы в государственных судебно-экспертных учреждениях, а также повышения уровня врачебной квалификации в работе врача судебно-медицинского эксперта.

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 производстве судебно-химической экспертизы:

- Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие производство судебно-химической экспертизы
- Организация, структура, штаты и оснащение медицинских организаций, осуществляющих производство судебно-химических экспертиз
- Методику изъятия мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований; порядок их упаковки, транспортировки, сроки хранения
- Дополнительные инструментальные судебно-химические методы исследования, используемые при судебно-медицинской экспертизе механических повреждений
- Виды и объем инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов биологического и иного происхождения в зависимости от выявленных повреждений, патологических изменений и вопросов, поставленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу
- Методика изъятия мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных судебно-химических лабораторных исследований; порядок их упаковки, транспортировки, сроки хранения
- Особенности судебно-химической экспертизы (обследования) живого лица при повреждениях тупыми, острыми предметами, стрелковым оружием, в случаях отравления ядом, кислородного голодания, поражения атмосферным и техническим электричеством, высокой и низкой температурой, высоким и низким барометрическим давлением
- Лабораторные, физикальные и инструментальные методы, используемые при судебно-химической экспертизе по поводу половых преступлений
- Судебно-медицинская экспертиза утраты трудоспособности:

определение понятий, порядок организации и производства.

- Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств, предоставляемых на судебно-химические лабораторные экспертные исследования
- Организация работы судебно-химического отделения
- Особенности взятия объектов для производства судебно-химического исследования
- Назначение специальных окрасок и дополнительных методов исследования с учетом поставленной цели; приготовление препаратов
- Порядок производства судебно-цитологической экспертизы (исследования): объекты судебно-цитологического исследования; вопросы, решаемые при проведении судебно-цитологических исследований

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; в соответствии 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 (модуля) «Судебная химия» направлена на формирование компетенций:

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

Профессиональные компетенции (ПК-):

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 Б.1.В.ДВ.1.1. «Судебная химия» относится к дисциплинам по выбору Б.1.В.ДВ.

IV. СОДЕРЖАНИЕ СТРУКТУРА И ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 108 час 3 ЗЕТ:

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СР	Контроль
			Л	С	ПЗ		
1	Организационные и методологические основы судебной химии Предмет и содержание судебной химии, краткая история ее развития. Процессуальные основы судебно-химической экспертизы. Организация судебно-химической экспертизы в РФ.	12	1		6	5	Доклад
2	Особенности порядка производства судебно-химической экспертизы.	15	2		7	6	Опрос
3	Объекты судебно-химического исследования.	13	1		7	5	Опрос

4	Методы исследования, применяемые для обнаружения и идентификации химических и лекарственных веществ.	14	2		7	5	Опрос
5	Принципы токсикологического анализа. Количественное определение ядовитых и сильнодействующих веществ.	14	2		7	5	Контрольная работа
6	Внутрилабораторный и внешний контроль качества химического исследования.	12	1		6	5	Контрольная работа
7	Химическое исследование объектов из инфицированных трупов и живых лиц.	12	1			5	Опрос
	Форма промежуточной аттестации (зачёт)	зачет					
	<i>Итого:</i>	108 (3 зет)	10		62	36	

СР - самостоятельная работа обучающихся

Л – лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

Тематический план лекций

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
1	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 химии, пути их реализации. Значение судебной химии в подготовке врача судебно-медицинского эксперта.	1
2	2.	Обязанности, права и ответственность судебно-медицинского эксперта (ст.ст. 307, 310 УПК РФ). Особенности порядка производства судебно-химической экспертизы.	1
3	3.	Работа судебно-химического подразделения. Меры предосторожности при направлении на судебно-химическое исследование объектов. Техника проведения судебно-химического исследования	1
4	4.	Методы исследования, применяемые для обнаружения и идентификации химических и лекарственных веществ.	1
1,5	5.	Организация органов судебно-медицинской и судебно химической экспертизы в РФ. Количественное определение по массе, количеству биожидкостей, дистиллятов, диализатов, объему фильтратов.	1
6	6.	Правила судебно-химической экспертизы вещественных доказательств Коэффициенты пересчета судебно-химических исследований на полные анализы	2
6	7.	Классификация ядовитых и сильнодействующих веществ в токсикологической химии	1

7	8.	Химическое исследование объектов из инфицированных трупов и живых лиц.	2
---	----	--	---

Практические занятия

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	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 химии, пути их реализации. Значение судебной химии в подготовке врача судебно-медицинского эксперта.	6	Опрос
2	2.	Особенности порядка производства судебно-химической экспертизы.	5	Опрос
3	3	Требования к исследованию объектов. Работа судебно-химического подразделения. Меры предосторожности при направлении на судебно-химическое исследование объектов.	6	Контрольная работа
3	4	Техника проведения судебно-химического исследования (обнаружение, применение подтверждающих методов, количественное определение).	6	Опрос
4	5	Методы исследования, применяемые для обнаружения и идентификации химических и лекарственных веществ.	5	Опрос
5	6	Принципы токсикологического анализа. Количественное определение ядовитых и сильнодействующих веществ.	6	Опрос
6	7	Внутрилабораторный и внешний контроль качества химического исследования.	5	Опрос

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
7	8	Соблюдение мер предосторожности при направлении на судебно-химическое исследование объектов из инфицированных трупов и живых лиц с инфекционными заболеваниями (туберкулез, гепатит, СПИД и др.).	6	Опрос

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Темы лекций	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	Процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы (понятие экспертизы, обязательное назначение судебно-медицинской экспертизы – ст. 79 УПК РФ). Определение и содержание предмета, его особенности. Основные задачи судебной химии, пути их реализации. Значение судебной химии в подготовке врача судебно-медицинского эксперта. <i>Подготовка к практическому занятию</i>	5	опрос
2	Обязанности, права и ответственность судебно-медицинского эксперта (ст.ст. 307, 310 УПК РФ). Особенности порядка производства судебно-химической экспертизы. <i>Подготовка к практическому занятию</i>	5	опрос
3	Работа судебно-химического подразделения. Меры предосторожности при направлении на судебно-химическое исследование объектов. Техника проведения судебно-химического исследования <i>Подготовка к практическому занятию</i>	5	опрос
4	Методы исследования, применяемые для обнаружения и идентификации химических и лекарственных веществ. <i>Подготовка к практическому занятию</i>	5	опрос

1,5	Организация органов судебно-медицинской и судебно химической экспертизы в РФ. Количественное определение по массе, количеству биожидкостей, дистиллятов, диализатов, объему фильтратов. <i>Подготовка к практическому занятию</i>	5	опрос
6	Правила судебно-химической экспертизы вещественных доказательств Коэффициенты пересчета судебно-химических исследований на полные анализы <i>Подготовка к практическому занятию</i>	5	опрос
6	Классификация ядовитых и сильнодействующих веществ в токсикологической химии <i>Подготовка к практическому занятию</i>	5	опрос
7	Химическое исследование объектов из инфицированных трупов и живых лиц. <i>Подготовка к практическому занятию</i>	5	опрос

Вопросы для самоконтроля

1. Организационные и методологические основы судебной химии
2. Предмет и содержание судебной химии, краткая история ее развития.
3. Процессуальные основы судебно-химической экспертизы.
4. Организация судебно-химической экспертизы в РФ.
5. Возникновение и этапы развития отечественной судебной химии.
6. Определение и содержание предмета, его особенности.
7. Основные задачи судебной химии, пути их реализации.
8. Значение судебной химии в подготовке врача судебно-медицинского эксперта.
9. Особенности порядка производства судебно-химической экспертизы.
10. Объекты судебно-химического исследования.
11. Требования к исследованию объектов.
12. Работа судебно-химического подразделения.
13. Меры предосторожности при направлении на судебно-химическое исследование объектов.
14. Техника проведения судебно-химического исследования (обнаружение, применение подтверждающих методов, количественное определение).
15. Методы исследования, применяемые для обнаружения и идентификации химических и лекарственных веществ.
16. Спектрофотометрия в видимой, ультрафиолетовой и инфракрасной областях, атомно-абсорбционная спектрофотометрия, газожидкостная

- хроматография, высокоэффективная жидкостная хроматография, хроматомасс-спектрометрия.
17. Принципы токсикологического анализа.
 18. Количественное определение ядовитых и сильнодействующих веществ.
 19. Схема токсикологического анализа. Количественное определение по массе, количеству биожидкостей, дистиллятов, диализатов, объему фильтратов.
 20. Внутрिलाбораторный и внешний контроль качества химического исследования.
 21. Коэффициенты пересчета судебно-химических исследований на полные анализы (условные единицы учета).
 22. Химическое исследование объектов из инфицированных трупов и живых лиц.
 23. Соблюдение мер предосторожности при направлении на судебно-химическое исследование объектов из инфицированных трупов и живых лиц с инфекционными заболеваниями (туберкулез, гепатит, СПИД и др.).
 24. Процессуальные основы судебно-химической экспертизы.
 25. Разновидности судебно-медицинской документации Регламентация деятельности судебно-медицинского эксперта.
 26. Объекты химико-токсикологического анализа. вещественные доказательства
 27. Особенности химико-токсикологического анализа
 28. Осмотр объектов исследования и определение некоторых их свойств
 29. Предварительные пробы в химико-токсикологическом анализе
 30. План химико-токсикологического анализа
 31. Организация органов судебно-медицинской и судебно-химической экспертизы в РФ
 32. Эксперт-химик
 33. Правила судебно-химической экспертизы вещественных доказательств
 34. Факт судебно-химической экспертизы вещественных доказательств
 35. Некоторые вопросы терминологии в токсикологической химии
 36. Классификация ядовитых и сильнодействующих веществ в токсикологической химии.

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 образовательно
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/orasg	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.scsmr.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. – Режим доступа: http://www.scopus.com/	Доступ ограничен
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	Открытый

	ресурс]. - Режим доступа: http://who.int/ru/ [12.02.2018].	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 https://medvestnik.ru/ [22.02.2018]	Требуется регистрация
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. Объём 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. Объём 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 по дисциплине «Судебная медицина»: Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: 7

учебных столов, 1 стол преподавателя, 1 кресло преподавателя, 14 стульев, 1 шкаф с лабораторной посудой; муляжами телесных повреждений, костными и кожными макропрепаратами для проведения практических занятий со студентами, музейными макропрепаратами, демонстрационными стендами, актами (заключениями) судебно-медицинского исследования трупа, в соответствии с темами практических занятий, согласно рабочей программы дисциплины, актами (заключениями) судебно-медицинского освидетельствования живых лиц, ситуационными задачами

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»: Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: 12 учебных столов, 20 стульев, ПК с принтером. Типовые наборы профессиональных моделей с муляжами телесных повреждений.

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, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по специальности «Судебная медицина»: Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: 8 столов, 16 стульев 1 стол преподавателя, 1 стул преподавателя, учебная доска. Типовые наборы профессиональных моделей с муляжами телесных повреждений, в соответствии с темами практических занятий, согласно рабочей программы дисциплины.

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 по специальности «Судебная медицина»: Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: 30 стульев, 1 стол преподавателя, 1 стул преподавателя, 16 учебных столов; в соответствии с темами практических занятий, согласно рабочей программы дисциплины.

344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 Литер У (Корпус судебной медицины, **цокольный этаж, учебная комната №2-30кв.м.**), используемая и как учебная аудитория для проведения занятий практического типа, групповых и индивидуальных 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, музей, 71 кв.м**), и используемая как учебная аудитория для проведения занятий семинарско-практического типа, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине «Судебная медицина»: Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: 30 стульев, 1 стол преподавателя, 1 стул преподавателя, 16 учебных столов. Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: 7 учебных столов, 1 стол преподавателя, 1 кресло преподавателя, 14 стульев, 1 шкаф с лабораторной посудой, муляжами телесных повреждений, костными препаратами, музейными препаратами, демонстрационными стендами, в соответствии с темами практических занятий, согласно рабочей программы дисциплины. Лекционная аудитория кафедры нормальной анатомии Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: 7 учебных столов, 1 стол преподавателя, 1 кресло преподавателя, вместимостью.

Лаборатории, оснащенные специализированным оборудованием и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки индивидуально, для проведения гистологических, цитоонкологических, 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, отравления - 15, новорожденные- 16, экспертиза половых состояний - 4.