

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»*

*Медицинский институт  
(факультет/институт/академия)*

Рекомендовано МССН

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Наименование дисциплины: «СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА»**

**Рекомендуется для направления подготовки/специальности**

31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

---

*(указываются код и наименование направления подготовки/специальности)*

**Направленность программы (направленность (профиль), специализация)**

---

*(наименование образовательной программы (профиль, специализация))*

**Квалификация выпускника**

**Врач судебно-медицинский эксперт**

---

*(указывается квалификация выпускника в соответствии с приказом Минобрнауки России от 12.09.2013 г. №1061)*

2021 г.

## **1. Цели и задачи дисциплины:**

Цель обучения: является подготовка квалифицированного врача-судебно-медицинского эксперта, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «судебно-медицинская экспертиза».

Задачи дисциплины:

- Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-судебно-медицинского эксперта, способного успешно решать профессиональные задачи.
- Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача - судебно-медицинского эксперта, обладающего мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
- Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере судебно-медицинской экспертизы.
- Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности в области судебно-медицинской экспертизы, умеющего провести полное судебно-медицинское исследование (экспертизу) трупа с изъятием органов для дополнительных лабораторных исследований, провести судебно-медицинское освидетельствование (экспертизу) потерпевших, подозреваемых и других лиц с оформлением соответствующих документов, составлением судебно-медицинского диагноза и заключения, помочь следователю в обнаружении, фиксации, изъятии и упаковке вещественных доказательств биологического происхождения на месте их обнаружения, использовать данные судебно-медицинских экспертиз для повышения качества диспансеризации, лечебно-профилактической и санитарно-просветительной работы среди населения.
- Подготовить специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по оказанию неотложной помощи.
- Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

## **2. Место дисциплины в структуре ОП:**

Дисциплина «Судебно-медицинская экспертиза» относится к базовой части Блока 1 (образовательные дисциплины), является обязательной.

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Выпускник программы ординатуры должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)<sup>1</sup>

Выпускник программы ординатуры должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа ординатуры:

***профилактическая деятельность:***

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

***диагностическая деятельность:***

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- готовность к применению лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов (ПК-6);

***психолого-педагогическая деятельность:***

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-7);

***организационно-управленческая деятельность:***

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-8);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-9);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-10).

По окончании обучения в ординатуре врач-судебно-медицинский эксперт должен **знать:**

- основные положения законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан как национальной приоритетной задаче;

---

<sup>1</sup> См. Части 13 и 14 статьи 82 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2013, № 19, ст. 2326; № 23, ст. 2878; № 27, ст. 3462; № 30, ст. 4036; № 48, ст. 6165; 2014, № 6, ст. 562, ст. 566; № 19, ст. 2289; № 22, ст. 2769; № 23, ст. 2930, ст. 2933; № 26, ст. 3388; № 30, ст. 4263).

- уголовное и гражданское законодательство и нормативные документы, регламентирующие назначение, проведение, документацию экспертизы трупов, живых лиц, вещественных доказательств, и экспертизы по материалам дела;
- права и обязанности эксперта;
- организационные принципы судебно-медицинской экспертизы;
- правила судебно-медицинского исследования трупов и экспертизы определения тяжести вреда здоровью;
- принципы построения судебно-медицинского диагноза и выводов при насильственной смерти и подозрении на нее;
- основные научные данные об общей и частной судебно-медицинской танатологии;
- общие вопросы судебно-медицинской травматологии, экспертизы повреждений механического происхождения и от других видов внешнего воздействия, отравлений, механической асфиксии;
- иметь представление о лабораторных методах судебно-медицинского исследования объектов биологического происхождения, экспертизе крови, спермы, волос, экспертизе и идентификации личности;
- уголовное законодательство в области ответственности за преступления против жизни и здоровья граждан, ответственности за профессиональные и профессионально-должностные правонарушения медицинских работников;
- причины, механизмы развития, сроки и морфологические проявления патологических процессов, лежащих в основе критических и терминальных состояний.

По окончании обучения в ординатуре врач-судебно-медицинский эксперт должен **уметь:**

- при осмотре трупа на месте его обнаружения установить факт и давность наступления смерти;
- помочь следователю в составлении протокола наружного осмотра трупа (определении позы трупа, описании одежды, установлении пола и ориентировочно возраста умершего);
- описывать повреждения механического происхождения в соответствии с принятыми в судебной медицине требованиями;
- описывать ранние и поздние трупные изменения;
- помочь следователю в обнаружении, фиксации, изъятии и упаковке вещественных доказательств биологического происхождения;
- помочь следователю сформулировать вопросы, которые могут быть поставлены перед экспертом, исследующим вещественные доказательства;
- провести полное судебно-медицинское исследование (экспертизу) трупа с изъятием органов или их частей для дополнительных и лабораторных исследований (судебно-химического, гистологического и т.д.), оформлением соответствующих документов, составлением судебно-медицинского диагноза и заключения (выводов), заполнением медицинского свидетельства о смерти;
- провести судебно-медицинское освидетельствование (экспертизу) потерпевших, подозреваемых и других лиц с составлением соответствующей документации, описать обнаруженные повреждения;
- анализировать представленные судебно-следственными органами материалы дела и отвечать на поставленные ими вопросы, не выходящие за пределы компетенции специалиста, в т.ч. и в судебном заседании;
- использовать данные судебно-медицинских экспертиз для повышения качества диспансеризации, лечебно-профилактической и санитарно-просветительной работы среди населения.

По окончании обучения в ординатуре врач-судебно-медицинский эксперт должен **владеть:**

- методиками вскрытия трупов взрослых и новорожденных;
- методиками проведения диагностических проб;
- методиками установления давности наступления смерти;
- методикой построения патолого-анатомического диагноза и выводов;
- общими принципами определения степени тяжести вреда здоровью;
- методикой определения потери трудоспособности;
- методами определения заражения венерическими болезнями;
- методикой определения процента утраты трудоспособности;
- принципами распознавания притворных и искусственных болезней;
- методиками акушерско-гинекологического исследования;
- методикой исследования семенной жидкости;
- методами установления способности к половому сношению у мужчин и зачатию у женщин;
- методами лабораторных исследований в случаях незаконного аборта;
- методикой проведения экспертизы при определении возраста;
- методами лабораторной диагностики в случаях смертельных отравлений;
- правилами забора внутренних органов и биологических жидкостей для лабораторного исследования;
- методикой исследования хрящей гортани и подъязычной кости;
- методикой исследования на предмет определения прижизненности и характера странгуляционной борозды;
- методикой установления наличия воздушной эмболии левой половины сердца;
- лабораторными методами диагностики смерти от утопления;
- методикой исследования на диатомовый планктон;
- методами микроскопической, гистохимической, бактериоскопической, биохимической диагностики скоропостижной смерти;
- методами обнаружения на одежде и коже следов близкого выстрела.
- методами установления дистанции выстрела;
- методами установления последовательности выстрелов;
- методами лабораторных исследований дробовых повреждений одежды и тела;
- методами лабораторных исследований повреждений холостыми выстрелами и атипичными снарядами;
- методиками лабораторных методов исследования объектов экспертизы и орудий: измерительный, стереомикроскопический, фотографический, контактно-диффузионный, рентгенологический, метод светового и щупового профилирования, эмиссионно-спектральный, экспериментальный, гистологический и гистохимический, выявление микроналожений;
- методиками лабораторных методов исследования объектов экспертизы и орудий: измерительный, стереомикроскопический, фотографический, контактно-диффузионный, рентгенологический, метод светового и щупового профилирования, эмиссионно-спектральный, экспериментальный, гистологический и гистохимический, выявление микроналожений, трассологический;
- методика установление по ранам и переломам общих и частных признаков травмирующего предмета;
- методика установление механизма травмирования по характеру переломов костей скелета;
- дифференциальной диагностикой различных видов автомобильной травмы;
- дифференциальной диагностикой различных видов падений с большой высоты и высоты своего роста;
- методикой вскрытия различных видов рельсовой травмы;
- дифференциальной диагностикой различных видов рельсовой травмы.

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 27 зачетных единиц.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры				
		1	2	3	4	
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	450	126	108	108	108	
В том числе:						
<i>Лекции</i>	18	6	6	6	-	
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	432	120	102	102	108	
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	420	99	90	150	81	
В том числе:						
<i>Самостоятельное изучение рекомендованных тем</i>	342	81	72	132	63	
<i>Посещение заседаний научных обществ, конференций, съездов и т.п.</i>	40	10	10	10	10	
<i>Подготовка тематических докладов и демонстрационных вскрытий</i>	32	8	8	8	8	
Вид промежуточной аттестации						
<i>Зачет</i>	-	-	-	-	-	
<i>экзамен</i>	102	27	18	30	27	
Общая трудоемкость	час	972	252	216	288	216
	зач. ед.	27	7	6	8	6

#### 5. Содержание дисциплины

##### 5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Предмет и содержание судебной медицины, ее история; процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации	Определение судебной медицины. Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза. Крупнейшие представители отечественной и иностранной судебной медицины, их вклад в развитие теории и практики. Структура судебно-медицинской службы в Российской Федерации. Обязанности, права и ответственность судебно-медицинского эксперта, отвод эксперта. Виды судебно-медицинской экспертизы. Объекты судебно-медицинской экспертизы. Судебно-медицинская экспертиза на предварительном следствии и в суде. Судебно-медицинская документация.
2.	Осмотр трупа на месте его обнаружения, трупные изменения	Учение о смерти. Терминальные состояния. Понятие о клинической и биологической смерти. Диагностика наступления смерти. Установление времени наступления смерти. Ранние трупные изменения. Поздние трупные изменения. Естественная

		<p>консервация трупа. Искусственная консервация трупа.  Разрушение трупа насекомыми, животными, растениями.  Умышленное разрушение трупа. Способы реставрации трупа.  Медико-криминалистическое значение трупных изменений.  Понятие о причине смерти. Конкуренция причин смерти.  Категория смерти, род насильственной смерти: убийство, самоубийство, несчастный случай. Общие вопросы осмотра места происшествия и трупа на месте его обнаружения (порядок, организация, стадии и виды осмотра места происшествия).  Задачи специалиста в области судебной медицины и последовательность действий при осмотре трупа на месте его обнаружения. Процессуальное оформление осмотра места происшествия (трупа на месте его обнаружения). Особенности осмотра трупа при различных видах смерти. Особенности осмотра трупа неизвестного лица. Особенности осмотра места происшествия при крупномасштабных катастрофах.</p>
3	Судебно-медицинская экспертиза трупа	<p>Поводы для судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа. Задачи судебно-медицинской экспертизы трупа при насильственной смерти и подозрении на нее. Положения и инструкции по организации и производству экспертных исследований. Правила и техника вскрытия трупа, особенности исследования гнилостноизмененных, скелетированных, замерзших, расчлененных трупов и трупов неизвестных лиц. Эксгумация и исследование эксгумированных трупов. Изъятие биологического материала для лабораторных исследований. Документация судебно-медицинской экспертизы. Принципы построения судебно-медицинского диагноза и выводов (заключение) при судебно-медицинской экспертизе (исследовании) трупа. Оформление медицинского свидетельства о смерти.</p>
4	Судебно-медицинская экспертиза трупов новорожденных	<p>Исследование трупов новорожденных младенцев. Поводы. Понятие о детоубийстве. Особенности судебно-медицинского исследования трупа. Вопросы, решаемы при этом виде экспертизы (новорожденность, доношенность, зрелость, жизнеспособность, живорожденность, продолжительность внеутробной жизни, причина смерти). Родовая травма. Активное и пассивное детоубийство.</p>
5	Судебно-медицинская травматология. Судебно-медицинская экспертиза трупов в случаях смерти от повреждений тупыми предметами	<p>Виды травматизма. Основные вопросы, решаемые при судебно-медицинской экспертизе механических повреждений. Повреждения тупыми твердыми предметами: классификация, механизм возникновения повреждений. Виды повреждений от воздействия тупых твердых предметов (ссадины, кровоподтеки, переломы, вывихи, повреждения внутренних органов). Причины и генез смерти при механических повреждениях. Прижизненные и посмертные повреждения. Лабораторные методы исследования.</p>
6	Судебно-медицинская экспертиза трупов в случаях смерти от транспортных происшествий и падений с высоты	<p>Транспортная травма. Автомобильная травма. Железнодорожная травма. Мотоциклетная травма. Тракторная травма. Воднотранспортная травма. Авиационная травма. Причины смерти. Механизм образования повреждений. Лабораторные методы исследования при транспортной травме. Вопросы, решаемые при судебно-медицинской экспертизе транспортной травмы. Повреждения при падениях с высоты: виды падения и механизмы возникновения повреждений, морфологическая характеристика местных и отделенных повреждений, ее зависимость от высоты, вида падения и других условий.</p>
7	Судебно-медицинская экспертиза трупов в	<p>Повреждения режущими, колющими, колюще-режущими, рубящими, пилящими орудиями. Механизм образования и</p>

	случаях смерти от действия острых предметов	морфологические признаки повреждений острыми орудиями. Прижизненные и посмертные повреждения. Причины смерти. Повреждения, причиненные собственной или посторонней рукой. Установление особенностей орудий по повреждениям на теле и одежде. Лабораторные методы исследования. Вопросы, решаемые при судебно-медицинской экспертизе (исследовании) при повреждении острыми орудиями.
8	Судебно-медицинская экспертиза огнестрельной и взрывной травмы	Огнестрельные повреждения. Особенности огнестрельных повреждений при различных дистанциях выстрела (выстрел в упор, с близкой и неблизкой дистанции). Признаки входного и выходного отверстия (ранения). Виды раневых каналов. Определение вида оружия, которым было причинено огнестрельное повреждение. Особенности повреждения из охотничьего и самодельного оружия. Вопросы, решаемые при судебно-медицинской экспертизе огнестрельной травмы. Взрывная травма.
9	Судебно-медицинская экспертиза трупов в случаях смерти от различных видов механической асфиксии	Общая характеристика прижизненного течения механической асфиксии. Признаки асфиксии при наружном и внутреннем исследовании трупа. Классификация механической асфиксии. Повешение. Удушение петлей. Удушение руками. Сдавление груди, сдавление груди и живота. Обтурационная асфиксия: закрытие отверстий носа и рта, закрытие дыхательных путей инородными предметами, сыпучими телами, рвотными массами, кровью. Утопление, его виды. Изменения в трупе под действием воды и определение длительности пребывания трупа в воде. Смерть в ограниченном замкнутом пространстве.
10	Судебно-медицинская экспертиза трупов в случаях смерти от действия электричества, крайних температур, колебаний барометрического давления	Действие высокой и низкой температуры, электричества, лучистой энергии, изменения барометрического давления и других физических факторов. Общее и местное действие высокой температуры, тепловой и солнечный удары, ожоги. Экспертиза трупов обнаруженных при пожаре. Прижизненное и посмертное действие пламени. Общее и местное действие низкой температуры. Признаки смерти от охлаждения.
11	Судебно-медицинская экспертиза трупов в случаях смерти от действия ядов	Яды и отравления. Условия действия ядов. Классификация ядов. Лабораторные методы исследования, применяемые при отравлениях. Судебно-химическое исследование и оценка его результатов. Отравление кислотами, щелочами, деструктивными, кровяными и функциональными ядами. Отравление этиловым спиртом и его суррогатами. Отравление наркотическими веществами. Пищевые отравления бактериального и небактериального происхождения. Особенности осмотра места происшествия и судебно-медицинская экспертиза при пищевых отравлениях. Вопросы, решаемые при судебно-медицинской экспертизе отравлений.
12	Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых и других лиц	Судебно-медицинская экспертиза живых лиц (виды, общие вопросы, организация). Симуляция, искусственные болезни, членовредительство. Спорные половые состояния, половые преступления. Заражение венерическими болезнями. Определение возраста. Идентификация личности. Экспертиза спорного отцовства и материнства. Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда здоровью. Юридическая квалификация тяжести вреда здоровью. Правила и медицинские критерии определения степени тяжести вреда здоровью. Квалифицирующие признаки тяжкого, средней тяжести и легкого



		вреда здоровью. Способы причинения вреда здоровью (побои, мучения, истязания). Экспертиза определения утраты общей и профессиональной трудоспособности. Судебно-медицинская документация.
13	Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств	Значение вещественных доказательств для раскрытия преступления. Вещественные доказательства, подлежащие медико-криминалистической экспертизе. Следы крови как вещественное доказательство. Современные методы установления наличия крови. Определение видовой, групповой и половой принадлежности крови, установление регионального происхождения и давности образования следов крови. Современные данные об антигенных свойствах крови и их судебно-медицинское значение. Пятна спермы как вещественное доказательство. Методы исследования пятен спермы, установление их наличия, решение вопроса о возможности происхождения спермы от определенного лица. Волосы как вещественное доказательство. Дифференциальная диагностика растительных волокон, волос животного и человека. Экспертиза сходства волос. Исследование костных останков для задач отождествления личности (пола, возраста, длины тела и других вопросов).
14	Судебно-медицинская экспертиза по делам о профессиональных и профессионально-должностных правонарушениях медицинских работников	Врачебная деонтология и ответственность медицинских работников за профессиональные правонарушения. Врачебная этика. Виды профессиональных правонарушений. Оценка неблагоприятных исходов в медицинской практике (врачебные ошибки, ятрогенные заболевания, несчастные случаи). Должностные и профессиональные преступления медицинских работников, предусмотренные уголовным законодательством. Неоказание помощи больному, незаконное производство аборта. Халатность. Незаконное врачевание. Другие преступления медицинских работников. Основы законодательства Российской Федерации «О охране здоровья граждан», о правах обязанностях и ответственности медицинских работников. Понятие о преступлении, проступке, умысле, неосторожности, случае. Действия врача в условиях крайней необходимости. Судебно-медицинская экспертиза в случаях привлечения медицинских работников к ответственности за профессиональные и профессионально - должностные правонарушения. Экспертные комиссии, их состав, типичные вопросы, разрешаемые при проведении экспертизы, пределы компетенции. Значение материалов судебно-медицинской экспертизы для анализа и профилактики дефектов в лечебно-диагностической работе медицинских учреждений.

## 5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	СРС	Всего час.
1.	Предмет и содержание судебной медицины, ее история; процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации	1	15	32	48
2.	Осмотр трупа на месте его обнаружения, трупные изменения	1	30	32	63
3.	Судебно-медицинская экспертиза трупа.	2	25	32	59

4.	Судебно-медицинская экспертиза трупов новорожденных	1	25	30	56
5.	Судебно-медицинская травматология. Судебно-медицинская экспертиза трупов в случаях смерти от повреждений тупыми предметами	1	25	33	59
6.	Судебно-медицинская экспертиза трупов в случаях смерти от транспортных происшествий и падений с высоты	2	30	30	62
7.	Судебно-медицинская экспертиза трупов в случаях смерти от действия острых предметов	1	20	30	51
8.	Судебно-медицинская экспертиза огнестрельной и взрывной травмы	1	45	25	71
9	Судебно-медицинская экспертиза трупов в случаях смерти от различных видов механической асфиксии	1	45	30	76
10	Судебно-медицинская экспертиза трупов в случаях смерти от действия электричества, крайних температур, колебаний барометрического давления	1	45	25	71
11.	Судебно-медицинская экспертиза трупов в случаях смерти от действия ядов	1	45	33	79
12.	Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых и других лиц	2	42	33	77
13.	Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств	1	20	25	46
14.	Судебно-медицинская экспертиза по делам о профессиональных и профессионально-должностных правонарушениях медицинских работников	2	20	30	52
<b>ИТОГО</b>		<b>18</b>	<b>432</b>	<b>420</b>	<b>870+ 102 (экз) = 972</b>

## 6. Лабораторный практикум.

Отсутствует

## 7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)
1.	1	Предмет, метод и задачи судебной медицины	4
2.	1	Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы в РФ	5
3.	1	Объекты и виды судебно-медицинских экспертиз	5
4.	1	Права, обязанности и ответственность судебно-медицинских экспертов	5
5.	2	Ранние и поздние трупные изменения	8
6.	2	Умирание и смерть, смерть мозга. Категория, вид и род смерти	8

7.	2	Особенности осмотра трупа на месте его обнаружения при различных видах смерти	7
8.	3	Судебно-медицинское исследование трупа	8
9.	3	Судебно-медицинская документация	9
10.	4	Причины насильственной и ненасильственной смерти новорожденных	6
11.	4	Диагностика живорожденности младенца	6
12.	4	Особенности судебно-медицинского исследования трупов новорожденных младенцев	6
13.	5	Дифференциальная диагностика прижизненных и посмертных повреждений	7
14.	5	Повреждения тупыми предметами и их особенности	7
15.	5	Причины смерти при механических повреждениях	7
16.	5	Понятие о травме и травматизме	8
17.	6	Повреждения при падении с большой высоты	7
18.	6	Автомобильная травма	7
19.	6	Железнодорожная травма	7
20.	6	Мотоциклетная и тракторная травма	7
21.	6	Авиационная травма	7
22.	7	Судебно-медицинская экспертиза трупов лиц, погибших от воздействия режущих и колюще-режущих предметов	8
23.	7	Судебно-медицинская экспертиза трупов лиц, погибших от воздействия колющих и рубящих предметов	8
24.	7	Судебно-трассологическая экспертиза	7
25.	8	Судебно-медицинская экспертиза дистанций выстрела	12
26.	8	Взрывная травма	12
27.	8	Диагностика последовательности причинения огнестрельных повреждений	12
28.	8	Лабораторные методы исследования при огнестрельной травме	13
29.	9	Срангуляционная асфиксия	13
30.	9	Компрессионная асфиксия	12
31.	9	Обтурационная асфиксия	11
32.	9	Общеасфигтические признаки	11
33.	10	Судебно-медицинская экспертиза электротравмы	12
34.	10	Расстройства здоровья и смерть от действия крайних температур	11
35.	10	Расстройства здоровья и смерть от пониженного атмосферного давления. Декомпрессионная болезнь	11
36.	10	Диагностика прижизненности действия пламени	11
37.	11	Судебно-медицинская классификация ядов и отравлений. Условия действия ядов.	8
38.	11	Судебно-медицинская экспертиза трупов лиц, погибших от действия едких ядов	7
39.	11	Судебно-медицинская экспертиза трупов лиц, погибших от действия деструктивных ядов	7

40.	11	Судебно-медицинская экспертиза трупов лиц, погибших от действия кровяных ядов	7
41.	11	Судебно-медицинская экспертиза трупов лиц, погибших от действия функциональных ядов	8
42.	11	Лабораторные методы химического анализа при отравлениях	8
43.	12	Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда здоровью	11
44.	12	Спорные половые состояния и половые преступления	10
45.	12	Установление возраста, методы экспертизы и их достоверность	10
46.	12	Судебно-медицинская документация при освидетельствовании живых лиц	11
47.	13	Выявление, изъятие, упаковка следов биологического происхождения	5
48.	13	Методы исследования для лабораторной диагностики наличия крови, ее видовой, групповой и половой принадлежности	5
49.	13	Принципы и возможности судебно-медицинской экспертизы крови при спорном отцовстве	5
50.	13	Принципы и возможности судебно-медицинской экспертизы семенной жидкости, слюны и волос	5
51.	14	Понятие о морали и праве, медицинской биоэтике и деонтологии	5
52.	14	Ответственность за профессиональные правонарушения медицинских работников по Уголовному кодексу РФ	5
53.	14	Судебно-медицинские экспертизы в случаях привлечения медицинских работников к ответственности за профессиональные правонарушения	5
54.	14	Основы законодательства РФ «О охране здоровья граждан»	5
<b>Итого: 432</b>			

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.10, корп.2.  
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных занятий (музей):  
Ауд.139  
Комплект специализированной мебели; муляжи.  
Технические средства  
Ноутбук Asus K52JU (90N1X368W1714RD13AU) сч.00000706 от 27.07.11;  
Проектор 3D ViewSonic PJD5234;
- Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.10, корп.2.  
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных занятий (музей):  
Ауд.145  
Комплект специализированной мебели;  
Технические средства -  
Ноутбук HP 6715;  
Проектор Sanyo PLC сч.102;  
Цифровая фотокамера Olympus
- Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.10, корп.2., Ауд.140  
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций

Системный блок ASP-5083  
Комплект специализированной мебели;  
Технические средства –  
Микротом МПС-2;  
Микроскоп Микмед-2;  
Микроскоп Микмед-1 вар. 1 (10 штук);  
Микроскоп поляризационный Полам Р - 211М;  
Принтер HP LJ 1320 сч.102;  
Сканер HP Scanjet G2710 сч.НТ-НМ/000719 от 06.08.09;  
МФУ HP Laser Jet Pro W177;  
Монитор 15" Sumsung 550S;  
Монитор LG 17" F700P сч.102;  
Системный блок Pentium 3200/1Gb/AGP128m/NetCard 100MGb/CD-RW/DVD-R/ FDD/  
HDD 80Gb/USB/KeyBoard/Mouse сч.102.

- ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», Москва, ул. 1-я Владимирская, д.33, корп. 1, каб. №4, каб. №9, конференц-зал

Конференц-зал и кабинеты для проведения лекционных и практических занятий, мультимедийное оборудование.

- ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», Москва, ул. Щепкина, д. 61/2, корп.14, пом.15, пом.№6, корп.8, 6 этаж, пом. 80; , корп.8, 6 этаж, пом. 32

Конференц-зал и кабинеты для проведения лекционных и практических занятий, мультимедийное оборудование.

- ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», Московская область, г. Лобня, ул. Заречная, д.15, литера М, пом.8, пом.23

Секционный зал на 5 мест, секционные столы, холодильные камеры, чемодан эксперта, наборы анатомические, Микроскоп биологический Leica, центрифуга с бакет-ротором, микрометр МОВ-1-16Х, дозатор пипеточный.

## **9. Информационное обеспечение дисциплины.**

а) программное обеспечение:

1. Программа тестирования «Ментор»

б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
2. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>,
3. ЭБС Юрайт <http://biblio-online.ru>
4. ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru),
5. ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
6. НЭБ eLibrary <http://elibrary.ru>, ООО «РУНЭБ».

## **10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература:

1. Судебно-медицинская экспертиза живых лиц : учебное пособие / Д.В. Сундуков, Е.Х. Баринов, П.О. Ромодановский [и др.]. - Москва : РУДН, 2021. - 121 с. : ил. - ISBN 978-5-209-10211-3 : 87.69.

2. Судебная медицина в схемах и рисунках : учебное пособие / П.О. Ромодановский, Е.Х. Баринов. - Электронные текстовые данные. - М. : Проспект, 2019. - 576 с. : ил. - ISBN 978-5-392-29340-7 : 800.00.
3. Судебно-медицинская экспертиза механической асфиксии : учебно-методическое пособие для студентов, клинических ординаторов и аспирантов / Д.В. Сундуков, Е.Х. Баринов, Д.В. Богомолов [и др.]. - Электронные текстовые данные. - Москва : изд-во РУДН, 2019. - 82 с. : ил. - ISBN 978-5-209-09592-7.
4. Сундуков Д.В. Судебно-медицинская экспертиза скелетированных останков [Текст/электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / Д.В. Сундуков, Е.Х. Баринов, А.В. Смирнов. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 46 с. : ил. - ISBN 978-5-209-08805-9 : 73.17.
5. Сундуков Д.В. Судебно-медицинская экспертиза отравлений [Текст/электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / Д.В. Сундуков, Е.Х. Баринов, О.Л. Романова. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2017. - 58 с.
6. Судебная медицина: краткий курс : учебное пособие / Е.Х. Баринов, П.О. Ромодановский, Д.В. Сундуков, О.Л. Романова. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2017. - 288 с. : ил. - ISBN 978-5-209-07480-9 : 105.19.
7. Судебная медицина : учебник / под ред. Ю.И. Пиголкина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-3340-9.
8. Судебно-медицинские экспертизы в гражданском процессе : учебное пособие / Е.Х. Баринов, Д.В. Сундуков, А.В. Ковалев, О.Л. Романова. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2019. - 104 с. : ил. - ISBN 978-5-209-08875-2 : 75.92.
9. Консультант студента [Электронный ресурс] : База данных / Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа"; ООО "Институт проблем управления здравоохранением" . - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/> .

б) дополнительная литература:

1. Уголовная ответственность за преступления, связанные с нарушением медицинскими работниками профессионального долга : учебное пособие / Е.Х. Баринов, Д.В. Сундуков, П.О. Ромодановский [и др.]. - Москва : РУДН, 2020. - 88 с. - ISBN 978-5-209-09665-8 : 67.35.
2. Судебно-медицинская остеология : учебно-методическое пособие: в 2 частях. Часть 2 / Д.В. Сундуков, Е.Х. Баринов, А.В. Смирнов. - Москва : РУДН, 2020. - 65 с. : ил. - ISBN 978-5-209-10384-4. - ISBN 978-5-209-09590-3 : 80.39.);
3. Судебно-медицинская экспертиза при спорных половых состояниях и половых преступлениях : учебно-методическое пособие / Е.Х. Баринов, П.О. Ромодановский, Е.Н. Черкалина [и др.]. - Москва : РУДН, 2020. - 67 с. : ил. - ISBN 978-5-209-10378-3 : 70.53.
4. Идентификация личности по особенностям строения зубов и зубного ряда : учебное пособие / Е.Х. Баринов, А.И. Манин, П.О. Ромодановский [и др.]. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2019. - 124 с. : ил. - ISBN 978-5-209-09407-4 : 92.61.
5. Судебно-медицинская остеология : учебно-методическое пособие: в 2 частях. Часть 1 / Д.В. Сундуков, Е.Х. Баринов, А.В. Смирнов. - Электронные текстовые данные. - Москва : изд-во РУДН, 2019. - 64 с. : ил. - ISBN 978-5-209-09590-3. - ISBN 978-5-209-09591-0 (ч. 1).
6. Сундуков Д.В. Судебно-медицинская экспертиза при отравлении угарным газом [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / Д.В. Сундуков, Е.Х. Баринов, О.Л. Романова. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 46 с.
7. Алгоритм судебно-медицинской экспертной работы в случаях массовых острых инфекционных заболеваний органов дыхания в замкнутых коллективах [Текст] :

## **11. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины**

### **(модуля):**

От ординаторов требуется посещение занятий, выполнение заданий руководителя дисциплины, знакомство с рекомендованной литературой и др. При аттестации обучающегося оценивается качество работы на занятиях, уровень подготовки к самостоятельной деятельности в избранной области, качество выполнения заданий руководителя дисциплины, способность к самостоятельному изучению учебного материала.

На практических занятиях и лекциях в аудиториях проводится разбор соответствующих тем с использованием мультимедийной техники (компьютер, проектор).

Самостоятельная работа во внеаудиторные часы может проходить в учебно-научной лаборатории кафедры, где обучающиеся могут освоить работу по изучению гистологических изменений органов и тканей при различных видах смерти, а также изучать материал по презентациям, подготовленным преподавателями кафедры и по компьютерным тестам.

Презентации по темам занятий могут быть записаны на компакт-диски или флэш-карты для самостоятельной работы ординаторов на домашнем компьютере.

Учебные пособия в электронном виде по ряду изучаемых тем размещены на страницах кафедры и сотрудников кафедры госпитальной хирургии на Учебном портале РУДН, а также на локальных ресурсах электронно-библиотечной системы РУДН.

В качестве одной из форм самостоятельной работы предусмотрена подготовка конспектов по различным разделам курса, а также презентация докладов на постоянном научном семинаре кафедры.

Внеаудиторная самостоятельная работа включает: изучение материала по учебнику, учебным пособиям на бумажном и электронном носителях; подготовку реферативного сообщения по избранной теме; подготовку к выполнению контрольных работ и тестовых заданий.

## **12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) «Судебно-медицинская экспертиза»**

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Судебно-медицинская экспертиза» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН

**Разработчики:**

Заведующий кафедрой судебной медицины .

*(должность , название кафедры)*



Сундуков Д.В.

*(подпись) ... ..(инициалы, фамилия)*

Профессор кафедры судебной медицины .

*(должность , название кафедры)*



Баринов Е.Х.

*(подпись) ... ..(инициалы, фамилия)*

**Руководитель программы:**

Заведующий кафедрой судебной медицины .

*(должность , название кафедры)*



Сундуков Д.В.

*(подпись) ... ..(инициалы, фамилия)*

**Заведующий кафедрой**

Судебной медицины .

*(название кафедры)*



Сундуков Д.В.

*(подпись) ... ..(инициалы, фамилия)*