

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»  
Медицинский институт

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Уровень: подготовка кадров высшей квалификации (ординатура)

**Специальность:** 31.08.10 «Судебно-медицинская экспертиза»

Квалификация выпускника: Врач - судебно-медицинский эксперт

Нормативный срок освоения программы: 2 года.

1. Государственная (итоговая) аттестация по основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» (ординатура) осуществляется посредством проведения экзамена и должна выявить теоретическую и практическую подготовку врача специалиста по судебно-медицинской экспертизе в соответствии с содержанием образовательной программы послевузовского профессионального образования.
2. Врач - ординатор допускается к государственной (итоговой) аттестации после успешного освоения рабочих программ дисциплин (модулей), обучающего симуляционного курса и выполнения программы практики в объеме, предусмотренным учебным планом.
3. Лица, освоившие основную профессиональную образовательную программу послевузовского профессионального образования по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» и успешно прошедшие государственную (итоговую) аттестацию, получают документ государственного образца.

## Методические материалы

### Паспорт фонда оценочных средств государственной итоговой аттестации

#### Контролируемые компетенции

Код компетенции	Наименование компетенции	Контролируемый раздел обучения	Форма проведения
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Судебно-медицинская экспертиза Медицина чрезвычайных ситуаций Педагогика Общественное здоровье и здравоохранение Патология Судебно-медицинская гистология Морфометрические методы исследования Патофизиология критических состояний Гистоморфология при экстремальных экзогенных воздействиях Цитологические методы исследования Исследование наложений на орудиях травмы Обучающий симуляционный курс Производственная (клиническая): Судебно-медицинская экспертиза трупа Производственная (клиническая): Судебно-медицинская гистология Производственная (клиническая): Морфометрические методы исследования Производственная (клиническая): Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц Производственная (клиническая): Морфометрические методы исследования Производственная (клиническая): Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц Государственная итоговая аттестация	Государственный экзамен
УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Педагогика Общественное здоровье и здравоохранение Государственная итоговая аттестация	Государственный экзамен
УК-3	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	Судебно-медицинская экспертиза Педагогика Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации Русский язык в сфере профессионального общения Государственная итоговая аттестация	Государственный экзамен
УК-4	готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности владеть иноязычной коммуникативной компетенцией в официально-деловой, учебно-профессиональной, научной, социокультурной, повседневно-бытовой сферах иноязычного общения	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации Русский язык в сфере профессионального общения Государственная итоговая аттестация	Государственный экзамен

ПК-1	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	Общественное здоровье и здравоохранение Судебно-медицинская экспертиза Обучающий симуляционный курс Производственная (клиническая): судебно-медицинская экспертиза трупа Производственная (клиническая): судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц Государственная итоговая аттестация	Государственный экзамен
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Государственная итоговая аттестация	Государственный экзамен
ПК-3	готовность к проведению противозидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Судебно-медицинская экспертиза Медицина чрезвычайных ситуаций Обучающий симуляционный курс Производственная (клиническая): судебно-медицинская экспертиза трупа Производственная (клиническая): судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц Государственная итоговая аттестация	Государственный экзамен
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Государственная итоговая аттестация	Государственный экзамен
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Судебно-медицинская экспертиза Патология Судебно-медицинская гистология Морфометрические методы исследования Патофизиология критических состояний Гистоморфология при экстремальных экзогенных воздействиях Цитологические методы исследования Исследование наложений на орудиях травмы Обучающий симуляционный	Государственный экзамен

		<p>курс  Производственная (клиническая): Судебно-медицинская экспертиза по материалам дела  Производственная (клиническая): Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств  Производственная (клиническая): Судебно-медицинская экспертиза трупа  Производственная (клиническая): Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц  Производственная (клиническая): Судебно-медицинская гистология  Производственная (клиническая): Морфометрические методы исследования  Государственная итоговая аттестация</p>	
ПК-6	<p>готовность к применению лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов</p>	<p>Судебно-медицинская экспертиза  Судебно-медицинская гистология  Морфометрические методы исследования  Цитологические методы исследования  Исследование наложений на орудиях травмы  Обучающий симуляционный курс  Производственная (клиническая): Судебно-медицинская экспертиза трупа  Производственная (клиническая): Судебно-медицинская гистология  Производственная (клиническая): Морфометрические методы исследования  Производственная (клиническая): Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц  Государственная итоговая аттестация</p>	<p>Государственный экзамен</p>
ПК-7	<p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>Судебно-медицинская экспертиза  Педагогика  Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации</p>	<p>Государственный экзамен</p>

		<p>Русский язык в сфере профессионального общения</p> <p>Обучающий симуляционный курс</p> <p>Производственная (клиническая): Судебно-медицинская экспертиза трупа</p> <p>Производственная (клиническая): Судебно-медицинская гистология</p> <p>Производственная (клиническая): Морфометрические методы исследования</p> <p>Производственная (клиническая): Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц</p> <p>Государственная итоговая аттестация</p>	
ПК- 8	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	<p>Судебно-медицинская экспертиза</p> <p>Общественное здоровье и здравоохранение</p> <p>Обучающий симуляционный курс</p> <p>Производственная (клиническая): Судебно-медицинская экспертиза по материалам дела</p> <p>Производственная (клиническая): Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств</p> <p>Производственная (клиническая): Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц</p> <p>Государственная итоговая аттестация</p>	Государственный экзамен
ПК- 9	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	<p>Судебно-медицинская экспертиза</p> <p>Общественное здоровье и здравоохранение</p> <p>Обучающий симуляционный курс</p> <p>Производственная (клиническая): Судебно-медицинская экспертиза трупа</p> <p>Производственная (клиническая): Судебно-медицинская гистология</p> <p>Производственная (клиническая): Морфометрические методы исследования</p> <p>Производственная (клиническая): Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц</p> <p>Государственная итоговая аттестация</p>	Государственный экзамен

ПК- 10	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Судебно-медицинская экспертиза Медицина чрезвычайных ситуаций Обучающий симуляционный курс Производственная (клиническая): Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц Государственная итоговая аттестация	Государственный экзамен
--------	---	---	-------------------------

### **Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Основной формой проведения государственной итоговой аттестации является подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена. Государственная итоговая аттестация проводится в форме тестового контроля и собеседования.

Государственная итоговая аттестация проходит в рамках исполнения учебного плана подготовки ординаторов.

Государственная итоговая аттестация, которая в полном объеме относится к базовой части программы, завершается присвоением квалификации "Врач-судебно-медицинский эксперт".

### **Место и время проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация ординаторов осуществляется в РУДН. Осуществляется в течение 2 года обучения.

№ п/п	Наименование вида проведения государственной итоговой аттестации	Семестр проведения государственной итоговой аттестации	Год проведения государственной итоговой аттестации	Место проведения государственной итоговой аттестации
1	Подготовка и сдача государственного экзамена по направлению и профилю подготовки	4	2	Учебные помещения профильной кафедры

## Структура и содержание государственной итоговой аттестации

Общая трудоемкость государственной итоговой аттестации составляет 3 ЗЕТ (108 часов).

№	Вид проведения государственной итоговой аттестации	Всего часов	Курс ординатуры			
			1 (1 сем)	1 (2 сем)	2 (3 сем)	2 (4 сем)
1.	Подготовка и сдача государственного экзамена по специальности	108				108
	Общая трудоёмкость (ак. часов)	108				108
	<i>Общая трудоёмкость (зачётных единиц)</i>	3				3

### Вопросы к государственной итоговой аттестации

#### Тема 1. Теоретические основы судебной медицины.

Исторические условия возникновения и формирования судебно-медицинской науки. Прогресс судебно-медицинской науки и практики в соотношении с общим развитием медицины, биологии, физики, химии, права. Криминологические теории в оценке преступления и личности преступника, критический анализ их проникновения в судебно-медицинскую науку и практику. Прогрессивные деятели и научно-практические достижения российской судебной медицины.

#### Тема 2. Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской службы в РФ.

Основы уголовного и гражданского права и процесса в РФ. Роль и место судебно-медицинской экспертизы в уголовном и гражданском процессе. Врач – специалист в области судебной медицины и врач судебно-медицинский эксперт: права, обязанности и ответственность.

Процессуальные нормы организации производства судебно-медицинской экспертизы. Виды экспертизы: первичная, дополнительная, повторная. Единоличная, комиссия и комплексная экспертиза.

Содержание заключения эксперта. Требования, предъявляемые к его составлению. Требования логики к формулировке выводов и их доказательству. Наиболее распространенные логические ошибки, допускаемые в экспертной практике. Структура судебно-медицинской службы в РФ. Подразделения Бюро судебно-медицинской экспертизы.

#### Тема 3. Основы общей танатологии и судебно-медицинской диагностики причины смерти.

Учение о смерти и трупных изменениях. Констатация факта смерти. Методы его установления. Типы умирания. Морфологические признаки быстрой и агональной смерти. Переживаемость органов и тканей трупа, ее значение для трансплантологии. Порядок

взятия органов и тканей трупа для трансплантации.

Ранние и поздние изменения трупа, их экспертное значение. Методы установления давности наступления смерти. Судебно-медицинская диагностика причины смерти, варианта танатогенеза и темпа умирания.

Общие принципы осмотра трупа на месте его обнаружения (происшествия) и при отдельных видах насильственной и ненасильственной смерти. Участие врача – специалиста в области судебной медицины при осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия). Объекты, направляемые для исследования в судебно-медицинские лаборатории.

Причины смерти в соответствии с требованиями Международной классификации болезней, травм и причин смерти (МКБ-10). Составление медицинского свидетельства о смерти (в том числе о перинатальной смерти).

Непосредственные причины смерти при различных внешних воздействиях. Установление причинно-следственной связи между повреждением и смертью. Конкурирующие причины смерти.

Способность к самостоятельным действиям тяжело и смертельно раненых. Дифференциальная диагностика причин смерти при механических повреждениях. Судебно-медицинская оценка терминальных состояний при установлении причины смерти. Значение стресса, шока, коллапса и других состояний в диагностике причины смерти.

#### **Тема 4. Расстройство здоровья и смерть от повреждений.**

Понятие о травме и травматизме. Виды травматизма. Судебно-медицинская классификация механических повреждений. Понятия: предмет, оружие, орудие. Повреждения тупыми твердыми предметами (орудиями). Морфология, механизм образования, судебно-медицинское значение повреждений. Возможности установления родовых и видовых признаков предмета (орудия), причинившего травму по особенностям повреждения. Установление последовательности, прижизненности (посмертности) и давности образования повреждений. Лабораторные методы исследования. Особенности осмотра места происшествия.

Повреждения острыми орудиями (оружием, предметами). Классификация острых предметов (орудий). Морфология, механизм образования, судебно-медицинское значение повреждений. Отображение свойств орудия в повреждении. Возможности идентификации острого орудия по особенностям повреждения. Лабораторные методы, применяемые при исследовании повреждений острыми орудиями. Особенности осмотра места происшествия.

Огнестрельные повреждения. Классификация огнестрельного оружия. Боеприпасы. Характеристика повреждающих факторов выстрела и механизма возникновения огнестрельного повреждения. Холостые выстрелы. Рикошет. Общая морфология огнестрельного повреждения. Установление входной и выходной огнестрельных ран. Судебно-медицинское значение огнестрельных повреждений. Признаки выстрела в упор, с близкого и неблизкого расстояний. Установление направления раневого канала. Виды раневых каналов. Установление вида и конкретного экземпляра огнестрельного оружия. Установление последовательности причинения множественных огнестрельных ранений. Особенности повреждений при выстрелах из строительно-монтажного пистолета, дефектного и самодельного оружия. Повреждение пулями специального назначения. Повреждения из охотничьего ружья. Повреждения дробью, картечью и пулями. Особенности повреждений из охотничьего оружия при выстрелах с различных расстояний. Особенности повреждений из обрезов охотничьих ружей. Особенности повреждений, причиняемых при выстрелах из пневматического, газового и спортивного

(не пулевого) оружия. Лабораторные методы исследования при экспертизе огнестрельных повреждений. Особенности осмотра места происшествия.

Взрывная травма. Зоны взрыва. Особенности осмотра места происшествия. Особенности повреждений в зависимости от расстояния и вида взрывного вещества. Лабораторные методы исследования повреждений. Особенности осмотра места происшествия.

Повреждения, причиняемые автомобильным транспортом. Виды автомобильной травмы. Механизм и морфология повреждений при различных видах автомобильной травмы. Экспертные критерии установления механизма травмы по особенностям причиненных повреждений. Методика проведения судебно-медицинской экспертизы потерпевших (пешехода, пассажира, водителя) и трупов в случаях автомобильной травмы. Вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой, лабораторные методы исследования. Особенности осмотра места происшествия.

Повреждения, причиняемые рельсовым транспортом. Виды рельсовой травмы. Механизм и морфология повреждений при различных видах рельсовой травмы. Методика проведения судебно-медицинской экспертизы потерпевших и трупов в случаях рельсовой травмы. Экспертные критерии установления механизма травмы по особенностям причиненных повреждений. Вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой. Лабораторные методы исследования. Особенности осмотра места происшествия.

Повреждения при авиационных происшествиях. Особенности осмотра места происшествия. Особенности механо- и морфогенеза повреждений, вызванных механическими, термическими и токсическими воздействиями. Вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой. Лабораторные методы, применяемые при судебно-медицинской экспертизе авиационной травмы.

Повреждения, причиняемые мотоциклетным транспортом. Виды мотоциклетной травмы. Механо- и морфогенез повреждений. Особенности осмотра места происшествия. Методика проведения судебно-медицинской экспертизы (потерпевших и трупов в случаях мотоциклетной). Экспертные критерии установления механизма травмы по особенностям причиненных повреждений. Вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой. Лабораторные методы исследования.

Повреждения при падениях с высоты и из положения стоя. Виды падения с высоты. Условия и механизм возникновения повреждений, их характер и локализация. Дифференциальная диагностика повреждений от падения с высоты и автомобильной травмы. Методика проведения судебно-медицинской экспертизы потерпевших и трупов в случаях падения с высоты. Особенности осмотра места происшествия.

## **Тема 5. Расстройство здоровья и смерть от асфиксии.**

Клиническая и судебно-медицинская классификация гипоксии. Определение механической асфиксии. Клиническая картина механической асфиксии. Постасфиктические расстройства. Доказательства наступления смерти от механической асфиксии. Особенности осмотра места происшествия.

Странгуляционная механическая асфиксия. Варианты танатогенеза при сдавлении шеи. Повешение. Удушение петлей. Удушение руками. Особенности осмотра места происшествия. Экспертное установление конкретных видов странгуляционной механической асфиксии. Доказательство ее прижизненности.

Обтурационная механическая асфиксия. Экспертное доказательство закрытия дыхательных отверстий и дыхательных путей инородными телами, аспирации рвотных масс.

Утопление. Виды утопления. Экспертные доказательства утопления. Смерть в воде, ее основные причины и диагностика. Экспертная оценка повреждений на трупах, извлеченных из воды. Установление давности пребывания трупа в воде. Лабораторные методы диагностики утопления и смерти в воде.

Компрессионная механическая асфиксия. Экспертные доказательства наступления смерти при компрессии груди и живота. Особенности осмотра места происшествия. Асфиксия от недостатка кислорода в воздухе и в замкнутом пространстве.

#### **Тема 6. Расстройство здоровья и смерть от изменения атмосферного давления.**

Механизм и последствия воздействия на организм человека пониженного и повышенного атмосферного давления. Значение условий этого воздействия. Судебно-медицинская экспертиза.

#### **Тема 7. Расстройство здоровья и смерть от действия лучистой энергии.**

Воздействие на организм человека лучистой энергии. Экспертное значение условий и доказательство этого воздействия.

#### **Тема 8. Расстройство и смерть от действия высокой и низкой температур.**

Общее и местное действие высокой температуры. Диагностика смерти от общего действия высокой температуры. Диагностика прижизненного воздействия высокой температуры, источника ожогов и причины смерти при местном действии высокой температуры. Ожоговая болезнь. Особенности исследования трупов (и их останков), подвергшихся воздействию высокой температуры. Лабораторные методы исследования. Особенности осмотра места происшествия.

Действие низкой температуры (местное и общее). Особенности осмотра места происшествия. Диагностика причины смерти, происхождение повреждений при замерзании трупов. Лабораторные методы исследования.

Общее и местное действие низкой температуры. Диагностика смерти от общего действия низкой температуры. Диагностика прижизненного воздействия низкой температуры, источника холодовой травмы при местном действии высокой температуры. Особенности исследования трупов, подвергшихся воздействию низкой температуры. Лабораторные методы исследования. Особенности осмотра места происшествия.

#### **Тема 9. Расстройство здоровья и смерть от действия электроэнергии.**

Общее и местное действие электричества. Механизмы повреждающего действия электрического тока: термическое, механическое и электролитическое действие тока. Диагностика смерти при поражении техническим и атмосферным электричеством. Лабораторные методы исследования. Значение осмотра места происшествия.

#### **Тема 10. Общая токсикология.**

Определение понятий «яд» и «отравление». Судебно-медицинская классификация ядов. Пути проникновения ядовитых веществ в организм человека. Условия и механизм действия ядов. Метаболизм. Сенсибилизация. Аллергия. Потенцирование. Привыкание. Пути выведения яда из организма. Депонирование в органах. Комбинированные отравления.

Особенности осмотра места происшествия. Доказательства отравлений - совокупная оценка обстоятельств дела, клинической картины, морфологических данных вскрытия трупа, результатов судебно-гистологического исследования и судебно-химического исследования вещественных доказательств.

Влияние современной интенсивной терапии на метаболизм ядов, клинику отравления и морфологические изменения внутренних органов и тканей трупов.

Особенности судебно-медицинской экспертизы трупа при подозрении на отравление. Правила изъятия, упаковки, транспортировки и направления объектов эксгумированного трупа на судебно-химическое исследование.

Основные правила судебно-химического анализа внутренних органов и биологических жидкостей из трупа, общая характеристика применяемых методов. Сроки проведения анализа. Повторные исследования. Судебно-химическая документация. Значение данных судебно-химического, биохимического и гистологического исследований в доказательстве отравлений. Судебно-медицинская оценка результатов судебно-химического исследования трупного материала.

## **Тема 11. Частная токсикология.**

Отравления кислотами: соляной, серной, азотной, уксусной, муравьиной, щавелевой, карболовой (фенолом), крезолами. Механизм действия. Общие и частные клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.

Отравления щелочами: гидроксидами натрия, калия и аммония; окисью кальция. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.

Отравления другими едкими соединениями: йодом (настойка йода), пергидролем, формальдегидом. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.

Отравления деструктивными ядами: соединениями ртути, мышьяком, фосфором, таллием, свинцом, медью, цинком, кадмием, фторидами, кремнефторидами. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.

Отравления ядами, действующими на кровь: окисью углерода, нитритами натрия и калия, анилином, нитробензолом, мышьяковистым водородом, оксидами азота и серы. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.

Отравления функциональными ядами.

Отравления ядами, действующими на холинергические рецепторы: ацетилхолином, пилокарпином, физостигмином, прозерпином, атропином, скополамином, гиосциамином, пахикарпином, тубокурарином, дитилином, никотином и анабазином. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика.

Отравления алкалоидами грибов. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика.

Отравления фосфорорганическими соединениями: карбофосом, метафосом, фосфамидом, фазалоном, фоксином, байтексом, дифосом, хлорофосом. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика.

Отравления ядами, действующими на адренергические рецепторы: адреналином и т.д. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика.

Отравления местноанестезирующими средствами: новокаином, дикаином, тримекаином, лидокаином. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика.

Отравления ингаляционными наркотиками: хлороформом, эфиром, фторотаном. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.

Отравления снотворными: барбитуратами, (барбитал, барбамил, фенобарбитал, этаминал натрия); хлоргидратом; глутетимидом (ноксирон). Механизм действия.

Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.

Отравления нейрорептиками: производными фенотиазина (аминазин, левомепромазин, френолон, трифтазин); производными оксидазепаина (хлордиазепоксид, нозепам, феназепам, нитрозепам); трициклическими антидепрессантами (амитриптилин, азафен, фторацизин, соединения лития); психомоторными стимуляторами (кофеин, фенамин). Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.

Отравления наркотическими анальгетиками и наркотиками опийного ряда: морфином, кодеином, этилморфином, промедолом, фентанилом. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика острых и хронических отравлений.

Отравления психостимуляторами: амфетамином, кокаином, эфедрой. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика острых и хронических отравлений.

Отравления галлюциногенами: диэтиламидом лизергиновой кислоты, фенциклидином, марихуаной, псилоцибином. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика.

Отравления ненаркотическими анальгетиками: аспирином, парацетамолом, анальгином. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.

Отравления спиртами: этиловым, метиловым, пропиловым, бутиловым, амиловым. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика острых и хронических отравлений.

Отравления гликолями: этиленгликолем. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика.

Отравления хлорорганическими растворителями: четыреххлористым углеродом, трихлорэтиленом, дихлорэтаном. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика. Отравления хлорорганическими пестицидами: ДДТ, гексахлораном. Механизмы действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика.

Отравления прочими растворителями: бензином, бензолом, ксилолом, толуолом, ацетоном, сложными эфирами. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика острых и хронических отравлений.

Отравления алкалоидами чилибухи: стрихнином. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.

Отравления алкалоидами болиголова водяного (цикутотоксин) и болиголова пятнистого (кониин). Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика. Отравления прочими растительными ядами: аконитином и вератрином. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика. Отравления гликозидами дигиталиса и строфантина. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика.

Отравления ядохимикатами — производными феноксиуксусной кислоты: 2М-4Х, 2М-4ХМ, 2,4-ДТ, севином, цинебом, манебом, альфаанафтилтиомочевинной, фосфидом цинка, пиретинами. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика.

Отравления цианистоводородной (синильной) кислотой и ее солями, сероводородом, метаном, углекислотой. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика. Пищевые отравления. Классификация. Судебно-медицинская диагностика отдельных

видов бактериальных и небактериальных пищевых отравлений: пищевые токсикоинфекции, отравления грибами, ботулизм. Дополнительные исследования.

## **Тема 12. Судебно-медицинская экспертиза скоропостижной смерти.**

Скоропостижная (внезапная) смерть. Заболевания и состояния, наиболее часто приводящие к скоропостижной смерти, их морфологические проявления.

## **Тема 13. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и др. лиц**

Обязательность назначения судебно-медицинской экспертизы для определения характера телесных повреждений от различных внешних воздействий, состояния здоровья (физического и психического) и возраста.

Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда, причиненного здоровью человека. Разрешаемые вопросы: определение характера, локализации и степени тяжести вреда здоровью, их давности, орудия и механизма травмы. Общие принципы и методика определения степени тяжести вреда здоровью. Действующие нормативы. Действия эксперта при невозможности дать заключение о степени тяжести вреда здоровью.

Целесообразность проведения повторных обследований потерпевших.

Комиссионные экспертизы. Участие в проведении судебно-медицинских экспертиз врачей — консультантов. Составление заключений эксперта о степени тяжести вреда здоровью с неопределившимся исходом. Значение врачебного вмешательства и лечебных мероприятий при экспертной оценке степени вреда здоровью. Установление степени вреда здоровью при нескольких повреждениях, нанесенных одновременно (в короткий срок). Осложнения повреждений, их судебно-медицинская оценка.

Судебно-медицинская экспертиза утраты трудоспособности. Поводы. Методика определения размера стойкой утраты трудоспособности. Действующие нормативные документы.

Судебно-медицинская экспертиза самоповреждений, искусственных и притворных болезней. Самоповреждения, причиненные тупыми, острыми предметами и огнестрельным оружием. Искусственные заболевания органов зрения, носа, полости рта, желудочно-кишечного тракта. Виды симуляций и агграваций. Основы судебно-медицинской диагностики искусственных и притворных болезней. Лабораторные методы исследования.

Судебно-медицинская экспертиза состояния здоровья. Поводы. Методика проведения.

Определение возраста. Отождествление личности. Установление заражения болезнью, передающейся половым путем. Экспертные методы и критерии.

## **Тема 14. Экспертиза при спорных половых состояниях и половых преступлениях**

Поводы для экспертизы половых состояний у лиц женского и мужского пола. Установление пола, половой зрелости, половых функций, беременности и условий ее прекращения, факта родов. Основы диагностики. Действующие нормативные документы. Судебно-медицинская экспертиза половой неприкосновенности лиц женского пола; действующие нормативные документы. Методы исследований. Значение обследования потерпевшей и подозреваемого. Доказательственное значение лабораторных исследований.

Экспертиза отцовства и материнства в случаях о спорном отцовстве, материнстве и в делах о подмене детей.

Судебно-медицинская экспертиза при расследовании дел о развратных действиях и насильственных действиях сексуального характера.

## **Тема 15. Судебно-медицинская экспертиза трупа**

Методы судебно-медицинского исследования (вскрытия) трупа. Лабораторные исследования, рациональность их выбора.

Повторное исследование трупа. Поводы для эксгумации трупа. Роль судебно-медицинского эксперта, как специалиста, при эксгумации трупа. Особенности судебно-медицинского исследования эксгумированных трупов. Исследование трупов неизвестных лиц. Особенности судебно-медицинского исследования расчлененных, скелетированных, гнилостно измененных трупов. Лабораторные исследования при экспертизе указанных трупов.

Судебно-медицинская экспертиза трупов лиц, умерших скоропостижно. Задачи, решаемые вопросы, методы исследования.

Судебно-медицинская экспертиза трупов новорожденных; задачи, решаемые вопросы. Виды насильственной и ненасильственной смерти новорожденных. Особенности исследования трупов новорожденных.

## **Тема 16. Судебно-медицинские методы идентификации личности**

Теоретические основы идентификации личности человека (живого лица, трупа). Общие положения и основные принципы судебно-медицинской идентификации личности. Технические приемы при идентификационных исследованиях – сопоставление, наложение, совмещение сравниваемых признаков. Оценка результатов сравнительного исследования для вывода о тождестве (оценка совпадающих и различающихся признаков). Краниофациальная идентификация. Судебно-дерматоглифические исследования, их значение для идентификации личности.

Исследование с использованием в качестве сравнительного материала рентгенограмм, фотоснимков, материалов, записей в медицинских документах и пр. Общий порядок исследований для доказательства тождества личности и составления заключения. Значение особых примет.

Судебно-медицинское отождествление личности по костным останкам. Последовательность исследований и основные приемы. Решаемые вопросы. Экспертная диагностика расы, пола, возраста и роста человека по костным останкам. Установление принадлежности костных останков определенному человеку.

Судебно-медицинское отождествление личности по стоматологическому статусу.

## **Тема 17. Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств биологического происхождения**

Определение понятия «вещественное доказательство». Обнаружение, фиксация, изъятие и направление на судебно-медицинскую экспертизу вещественных доказательств с объектами биологического происхождения. Действующие нормативные документы. Значение исследования этих объектов для цели идентификации личности.

Исследование крови. Исследование пятен крови — цели и задачи экспертизы.

Установление наличия, видовой и групповой принадлежности крови. Группы крови и методы их определения. Исследование изоферментов сыворотки и эритроцитов.

Установление половой принадлежности крови и регионального происхождения.

Установление принадлежности крови в пятнах плоду и взрослому человеку. Исследование жидкой крови в делах об отцовстве и материнстве. Методы исследования, открываемые факторы.

Исследование выделений. Цели и задачи экспертизы спермы, слюны, пота, мочи. Исследование мекония, сыровидной смазки, околоплодной жидкости, лохий, молока, молозива, кала.

Установление видовой, групповой и половой принадлежности органов и тканей человека.

Исследование волос. Решаемые вопросы и методы исследования при установлении видовой, групповой, половой и регионарной принадлежности волос. Решение вопроса о принадлежности волос конкретному человеку.

Судебно-генетические исследования, их объекты и их возможности: при наличии сравнительного материала от разыскиваемого лица; при наличии сравнительного материала от его родственников; при отсутствии сравнительного материала (возможность установления пола и т.д.).

## **Тема 18. Судебно-медицинская экспертиза по материалам следственных и судебных дел, а также по медицинским документам**

Поводы, процессуальные нормы организации организации и методика проведения судебно-медицинской экспертизы по материалам следственных и судебных дел. Порядок оформления заключения эксперта.

Специальные методы исследования в судебно-медицинских лабораториях.

Лабораторные методы исследования при экспертизе живого лица и трупа. Значение физико-технических методов исследования при идентификации личности человека и орудия травмы по повреждениям на теле и одежде человека. Организационные и процессуальные положения при использовании лабораторных методов исследований; действующие нормативные документы.

## **Тема 19. Ответственность медицинских работников за профессиональные правонарушения**

Российское законодательство о правах и обязанностях медицинского работника. Врачебная этика и деонтология.

Оценка неблагоприятных исходов в медицинской практике. Профессиональные и профессионально-должностные проступки и правонарушения медицинских работников. Понятия «врачебная ошибка» и «несчастный случай в медицинской практике». Особенности проведения судебно-медицинской экспертизы в уголовных делах по вопросам лечебно-профилактической деятельности.

Для прохождения государственной итоговой аттестации ординатор должен иметь **навыки:**

- Выполнения необходимых в экспертной деятельности манипуляций;
- Становления факта наступления смерти;
- Помощи следователю в составлении протокола наружного осмотра;
- Описания повреждений механического происхождения в соответствии с принятыми в судебной медицине схемами;
- Помощи следователю в обнаружении, фиксации, изъятии и упаковке вещественных доказательств биологического происхождения, в формулировке вопросов, которые могут быть поставлены перед экспертом, исследующим вещественные доказательства;
- Проведение полного судебно-медицинского исследования (экспертизы трупа с изъятием органов или их частей для дополнительных лабораторных исследований (судебно-химического, гистологического и т.д.), оформления

- соответствующих документов, составления судебно-медицинского диагноза и заключения (выводов), заполнения медицинского свидетельства о смерти;
- Проведения судебно-медицинского освидетельствования (экспертизы) потерпевших, подозреваемых и других лиц с составлением соответствующей документации, описания обнаруженных повреждений;
  - Экспертного анализа представленных судебно-следственными органами материалов дела и формулировка ответов на поставленные вопросы, не выходящие за пределы компетенции специалиста, в т.ч. и в судебном заседании.

## **ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

1. Участвуя в осмотре трупа на месте происшествия, судебно-медицинский эксперт должен:

- 1.направить на лабораторные исследования вещественные доказательства
- 2.составить протокол осмотра трупа на месте происшествия
- 3.установить имеющиеся на теле потерпевшего повреждения
- 4.установить причину смерти

2.Морфологическим признаком ушибленной раны является:

- 1.острые концы раны
- 2.ровные края
- 3.наличие между краями раны тканевых перемычек
- 4.значительное расхождение краев раны

3.Морфологический диагностический признак, характеризующий растяжение костной ткани.

- 1.края перелома крупнозубчатые
- 2.края перелома ровные и мелкозубчатые
- 3.край одного из отломков клиновидно истончается
- 4.края перелома отогнуты, накладываются друг на друга в виде черепиц, от основной линии отходят поперечные трещины

4.Морфологический диагностический признак, характеризующий сжатие костной ткани:

- 1.плоскость перелома отвесная
- 2.костное вещество по краям перелома выкрошено с образованием костных отломков в виде черепиц
- 3.линия перелома одинарная
- 4.линия перелома у концов раздваивается

5.Характерный перелом костей свода черепа, образующийся в результате деформации сдвига:

- 1.вдавленный
- 2.линейный
- 3.дырчатый
- 4.террасовидный

## 5.оскольчатый

6.Характер перелома бедренной кости, образующийся от деформации изгиба при ударном воздействии спереди:

- 1.поперечная линия перелома на передней поверхности кости
- 2.образование костного отломка треугольной формы
- 3.скол и выкрашивание компактного вещества на задней поверхности кости
- 4.поперечный безоскольчатый перелом

7.Признаки прямого перелома ребра:

- 1.перелом чаще поперечный по отношению к длиннику ребра
- 2.место перелома зияет больше со стороны внутренней пластинки ребра
- 3.место перелома зияет больше со стороны наружной пластинки ребра
- 4.края отломков ребер направлены кнаружи

8.Основной признак резаной раны:

- 1.преобладание длины над глубиной
- 2.закругленные ( или П-образные) концы раны
- 3.неровные края
- 4.осажденные края

9.Какой признак является наиболее важным для определения давности кровоподтека?

1. локализация
2. форма
3. цвет
4. величина

10.Какова форма концов раны при действии колюще-режущего орудия с двусторонней заточкой клинка?

- 1.закруглены
- 2.тупые
- 3.острые
- 4.с надрывами кожи
- 5.с насечками на коже

11.Основным признаком рубленой раны является:

- 1.кровоподтечные края
- 2.дугообразная форма раны
- 3.наличие тканевых перемычек
- 4.повреждение костной ткани

12.Основным признаком колотой раны является:

- 1.ровные края
- 2.острые концы
- 3.преобладание глубины над длиной раны
- 4.отслойка кожи в области краев раны

13.Штанцмарка образуется в области входной огнестрельной раны:

1. при выстреле в упор
- 2.при выстреле с близкой дистанции

3. при выстреле с неблизкой дистанции

14. Трупные пятна розовато-красные при отравлении:

1. атропином
2. снотворными
3. окисью углерода
4. карболовой кислотой

15. Какая из перечисленных кислот в большей степени обладает резорбтивным действием?

1. серная кислота
2. азотная кислота
3. соляная кислота
4. уксусная кислота

16. В каких случаях проводится повторная экспертиза?

1. при недостаточной полноте заключения
2. при появлении новых следственных данных
3. при недостаточной ясности заключения
4. при сомнении в правильности заключения

17. Гемоглобинотропным действием обладает следующее вещество:

1. уксусная кислота
2. цианистый калий
3. нитробензол
4. мышьяк
5. этиловый спирт

18. Какой из перечисленных методов исследования применяется для количественного определения этилового спирта в крови и моче?

1. фотокалориметрический
2. абсорбционный спектральный анализ
3. газо-жидкостная хроматография
4. эмиссионный спектральный анализ

19. Укажите, что надо посылать на количественное определение этилового спирта в случае значительных гнилостных изменений трупа:

1. кровь
2. печень
3. головной мозг
4. поперечно-полосатую мышечную ткань
5. легкое

20. В судебно-медицинской практике срок внутриутробной жизни младенца определяется:

1. по весу
2. по длине пуповины
3. по наличию ядер окостенения
4. по окружности груди и живота

21. Жизнеспособным считается младенец:

1. длиной тела 40см
2. с отсутствием уродств, несовместимых с жизнью
3. достаточно развитым подкожно-жировым слоем
4. длиной пуповины 30 см

22. По кровоподтеку можно установить:

1. место приложения силы
2. давность причинения повреждения
3. давность смерти
4. род смерти

23. Смерть мозга наступает:

1. в агональном периоде
2. в терминальной паузе
3. в фазу клинической смерти
4. в фазу биологической смерти

24. Способом активного детоубийства является:

1. сдавление шеи руками или петлей
2. оставление без тепла
3. нежизнеспособность
4. родовая травма

25. Легочную и желудочно-кишечную гидростатические пробы проводят для установления:

1. продолжительности внутриутробной жизни
2. жизнеспособности младенца
3. новорожденности младенца
4. живорожденности младенца

26. Особенность странгуляционной борозды при повешении в петле:

1. горизонтальное направление
2. косовосходящее направление
3. замкнутость, равномерная глубина
4. расположена в нижней части шеи

27. К странгуляционной асфиксии относится:

1. сдавление груди тяжелым тупым предметом
2. закрытие отверстий носа и рта мягким предметом
3. повешение
4. аспирация рвотных масс
5. утопление в воде

28. Общеасфитическим признаком при наружном исследовании трупа является:

1. резкое сужение зрачков
2. разлитые темно-фиолетовые трупные пятна
3. более медленное охлаждение трупа
4. бледность кожных покровов

29. Общеасфитический признак при внутреннем исследовании трупа:

1. жидкая темная кровь
2. переполнение кровью левой половины сердца

- 3.пятна Минакова
- 4.малокровие внутренних органов
- 5.ярко красная кровь

30.Морфологический признак при компрессионной асфиксии:

- 1.переломы подъязычной кости и хрящей гортани
- 2.буллезная эмфизема
3. «карминовый» отек легких
- 4.стойкая мелкопузырчатая пена в отверстие носа и рта
5. признаки Амюсса

31.Морфологический признак утопления в воде:

- 1.пятна Гардье
- 2.стойкая мелкопузырчатая пена
3. «экхимотическая маска»
4. «карминовый» отек легких
5. «перчатка смерти»

32.Особенность странгуляционной борозды при удушении петлей:

- 1.горизонтальное направление
- 2.косовосходящее направление
- 3.расположение в верхней части шеи
- 4.незамкнутая
5. неравномерная глубина

33.К достоверным признакам наступления смерти относят:

- 1.отсутствие пульса на крупных артериях
- 2.отсутствие дыхания
3. неподвижная поза
- 4.наличие трупных пятен

34.К условиям окружающей среды, способствующим мумификации трупа относятся:

- 1.влажная плотная почва
- 2.сухая, пористая почва
- 3.пониженная температура
- 4.недостаток или отсутствие аэрации

35.К условиям окружающей среды, способствующим развитию жировоска относятся:

- 1.сухая, пористая почва
- 2.глинистая влажная почва
- 3.хорошая аэрация
- 4.повышенная температура

36.К разрушающим трупным явлениям относят:

- 1.аутолиз
- 2.гниение
- 3.трупное охлаждение
- 4.трупное высыхание
- 5.трупное окоченение

37. Внешним наружным проявлением гнилостных процессов на трупе является:

1. уплотнение мягких тканей
2. зеленая окраска кожных покровов
3. фигуры молний
4. кожные покровы черного цвета
5. омыление трупа

38. Какой признак характерен для входной огнестрельной раны?

1. вывернутые кнаружи края
2. разнообразная форма раны
3. рана всегда больших размеров
4. наличие поясков осаднения и обтирания

39. Прерогатива в оценке доказательств принадлежит:

1. прокурору
2. эксперту
3. суду
4. следователю
5. адвокату

40. Исследование трупных пятен позволяет установить:

1. механизм повреждений
2. давность наступления смерти
3. род смерти
4. точную причину смерти

41. Основанием для проведения судебно-медицинской экспертизы является:

1. направления лечебного учреждения
2. сопроводительный лист скорой помощи
3. направление органов дознания
4. постановления следователя

42. Признак вреда здоровью средней тяжести:

1. опасный для жизни вред здоровью
2. длительное расстройство здоровья свыше 3-х недель
3. кратковременное расстройство здоровья, не свыше 3 недель
4. значительная стойкая утрата общей трудоспособности менее одной трети
5. неизгладимое обезображение лица

43. Квалифицирующим признаком легкого вреда здоровью является:

1. длительное расстройство здоровья
2. кратковременное расстройство здоровья
3. значительная стойкая утрата общей трудоспособности (не менее одной трети)
4. незначительная стойкая утрата общей трудоспособности (от 10 до 30 %)
5. отсутствие опасности для жизни

44. Гемолитическим действием обладает:

1. бертолетова соль

- 2.анилиновые красители
- 3.бледная поганка
- 4.карболовая кислота
- 5.окись углерода

45.Факт обезображения лица устанавливает:

- 1.врач-косметолог
- 2.следователь
- 3.судебно-медицинский эксперт
- 4.суд

46.Морфологический признак, свидетельствующий о прижизненном пребывании в очаге пожара:

- 1.колликвационный некроз тканей
- 2.наличие пятен Вишневского
- 3.наличие копоти в дыхательных путях
4. «поза боксера»
5. «поза эмбриона»

47.Морфологический признак при смерти от общего охлаждения, выявленный при исследовании трупа:

1. «поза боксера»
- 2.пятна Вишневского
- 3.количество карбоксигемоглобина в крови 15%
- 4.малокровие внутренних органов
- 5.пятна Гардье

48.Какое из приведенных действий является врачебной ошибкой:

- 1.отказ от госпитализации больному с симптомами острого живота
- 2.небрежное отношение врача по отношению к больному
- 3.неправильная диагностика заболевания, связанная с атипичным его течением
- 4.экстракция здорового зуба вместо больного

49.Умышленным преступлением в связи с медицинской деятельностью является:

- 1.несчастный случай
- 2.незаконное производство аборта
- 3.врачебные ошибки
- 4.технический дефект при выполнении большой и сложной операции

50.К неосторожному действию медицинского работника относится:

- 1.изготовление и сбыт наркотических и других сильнодействующих средств
- 2.несчастный случай в медицинской практике
- 3.неоказание помощи больному
- 4.халатность

51.Фазой травмирования при наезде грузового автомобиля на человека являются:

- 1.соударение частей автомобиля с человеком
- 2.перекатывание колеса автомобиля
- 3.падение тела на автомобиль
- 4.сдавление тела между автомобилем и другими предметами

52. Какое повреждение является характерным для столкновения автомобиля с пешеходом?

1. бампер-повреждения
2. обширные рвано-ушибленные раны с отслойкой краев
3. перемещение внутренних органов из одной полости в другую
4. следы протектора на одежде и коже

53. К насильственной смерти относится:

1. скоропостижная смерть
2. родовая травма младенца
3. отравление этиловым спиртом
4. естественная смерть

54. Где образуется прямой перелом при падении на выпрямленные ноги?

1. компрессионные переломы тел позвонков
2. кольцевидные переломы основания черепа
3. переломы пяточных и таранных костей
4. переломы ребер

55. Какое повреждение образуется при переезде колесом автомобиля через голову человека?

1. деформация грудной клетки
2. вдавленные переломы черепа
3. отслойка кожно-мышечного слоя со стороны наезда

56. Какое повреждение обычно возникает у водителя при травме в кабине автомобиля?

1. ссадины дугообразной формы передней поверхности груди
2. переломы костей таза
3. деформация головы
4. сдавление и перемещение внутренних органов

57. Какой признак встречается при автомобильной травме, возникающей в результате переезда автомобилем грудной клетки?

1. односторонние переломы ребер
2. несоответствие наружных повреждений с внутренними
3. обширные ссадины с параллельными царапинами
4. асимметричная деформация грудной клетки
5. кровоизлияния в прикорневую зону легких, в связочный аппарат

внутренних органов

58. Чем определяется калибр нарезного огнестрельного оружия?

1. диаметром пули
2. весом пули
3. внешним диаметром ствола
4. расстоянием между полями нарезов

59. При каком огнестрельном ранении входное и выходное отверстия отсутствуют?

1. слепое
2. касательное
3. опоясывающее

4.проникающее

60. Чем обусловлена щелевидная форма входного огнестрельного отверстия на теле человека?

- 1.проникновением пули в тело человека под острым углом
- 2.клиновидным действием пули
- 3.разрывным действием пули
- 4.действием пороховых газов

61. Чем обусловлено образование пояска обтирания?

- 1.наличием смазки в канале ствола оружия
- 2.наличием загрязнений на одежде и на теле
3. видом огнестрельного оружия
- 4.величиной и формой пули

62. Чем обусловлено образование минус-ткани в области входного огнестрельного отверстия?

- 1.клиновидным действием пули
- 2.ушибающим действием пули
- 3.пробивным действием пули
- 4.действием газов выстрела

63. Что относится к дополнительным факторам выстрела?

- 1.штанцмарка
- 2.осколки предметов, поврежденных выстрелом
- 3.копоть, порошинки

64. Квалифицирующим признаком тяжкого вреда здоровью является:

- 1.опасный для жизни вред здоровью
- 2.длительное расстройство здоровья
- 3.стойкая утрата общей трудоспособности менее одной трети
- 4.потеря слуха на одно ухо

65. Опасным для жизни повреждением является:

- 1.перелом тела 3 грудного позвонка без нарушения функции спинного мозга
- 2.перелом костей лицевого черепа
- 3.перелом тела 5-шейного позвонка без нарушения функции спинного мозга
4. термические ожоги III степени с площадью поражения 10% поверхности

тела

## **ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ**

Результаты государственной итоговой аттестации оцениваются по 100-балльной системе оценок, в соответствии с таблицей:

<b>Баллы БРС</b>	<b>Традиционные оценки РФ</b>	<b>Оценки ECTS</b>
95 – 100	5	A

86 – 94		B
69 – 85	4	C
61 – 68	3	D
51 – 60		E
31 – 50	2	FX
0 – 30		F
51 – 100	Зачет	Passed

**Разработчик:** Заведующий кафедрой судебной медицины Д.В. Сундуков

**Заведующий кафедрой**

Судебной медицины .

(название кафедры)



Сундуков Д.В.

(подпись)... ..(инициалы, фамилия)