Министерство здравоохранения Московской области ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. М.Ф. ВЛАДИМИРСКОГО

		«УТВЕРЖДАЮ»
	Декан ГБ	УЗ МО МОНИКИ
	им. М. С	Ф. Владимирского
		_ Т.К. Чернявская
‹ ‹	>>	2022г.

Рабочая программа дисциплины «СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ТРАВМАТОЛОГИЯ»

Специальность 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре Форма обучения очная Срок освоения ОПОП 2 года

Настоящая рабочая программа дисциплины Б1.6 «Судебно-медицинская травматология» (Далее - рабочая программа дисциплины) является частью программы ординатуры по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза.

Рабочая программа дисциплины подготовлена на кафедре судебной медицины ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского авторским коллективом под руководством заведующего кафедрой Клевно В.А., д.м.н, профессора.

Составители:

№	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень,	Занимаемая
п/п		ученое звание	должность
1.	Клевно Владимир Александрович	Д.м.н., профессор	Зав. кафедрой
2.	Лысенко Олег Викторович	К.м.н.	Доцент
3.	Григорьева Елена Николаевна	К.м.н.	Доцент
4.	Максимов Александр Викторович	Д.м.н.	Доцент

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (Протокол № 1 от « 11 » февраля 2022 г.).

Заведующий кафедрой

Клевно В.А.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

- 1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «30» июня 2021 № 558.
- 2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «14» марта 2018 г. № 144н "Об утверждении профессионального стандарта «Врач судебно-медицинский эксперт».
- 3. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы.
 - 4. Учебный план образовательной программы.

[©] Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского»

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Задачи дисциплины:

- 1. Сформировать навыки организации и управления деятельностью медицинских организаций, и (или) их структурных подразделений;
- 2. Сформировать навыки проведения сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;
- 3. Сформировать навыки ведения учетно-отчетной документации в медицинской организации;
- 4. Сформировать навыки организации и проведения судебно-медицинской экспертизы;
- 5. Сформировать навыки оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- 6. Сформировать учебно-педагогические навыки работы со средним и младшим медицинским персоналом, молодыми экспертными кадрами;
- 7. Сформировать навыки создания благоприятных условий для осуществления трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- 8. Сформировать навыки соблюдения основных требований информационной безопасности.

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы ординатуры

Дисциплина «Судебно-медицинская травматология» изучается во втором семестре и относится к блоку Б1 программы ординатуры.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 З.Е.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Код и наименование индикатора достижения компетенции				
Общепрофессиональные компетенции				
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов				
ОПК-4. ИД.1 – Проводит клиническую Знать:				
диагностику и обследование пациента - особенности установления состояния здоровья;				
	- клинические проявления заболеваний и состояний, вызванных			

воздействием физических, химических, биологических психогенных факторов внешней среды; проявления ВИЧ-инфекции и ее морфологические признаки: клиническая классификация; синдромы; оппортунистические инфекции, их морфологические проявления; - возрастную морфологию; - особенности установления состояния здоровья; - клинические проявления заболеваний и состояний, вызванных физических, химических, биологических воздействием психогенных факторов внешней среды; - методику проведения медицинского обследования мужчин и женщин; - клинические проявления ВИЧ-инфекции и ее морфологические признаки: клиническая классификация; синдромы, встречающиеся ВИЧ-инфекции; оппортунистические инфекции, морфологические проявления Уметь: - использовать методику медицинского обследования живого лица, отношении которого проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование); -использовать медицинские изделия Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): - изучения документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование) в отношении живого лица; - проведения экспертизы пациента, в отношении которого назначено обследование Интерпретирует результаты клинической диагностики - судебно-медицинскую экспертизу тяжести вреда, причиненного квалифицирующие признаки тяжести вреда, здоровью; причиненного здоровью; нормативные правовые документы, регламентирующие определение степени тяжести причиненного здоровью; - определение понятий «аггравация», «симуляция», искусственные болезни и самоповреждения, методику экспертизы определения состояния здоровья Уметь: - анализировать, интерпретировать и приобщать информацию, полученную при изучении документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование); анализировать и интерпретировать полученные результаты дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): - формулировки и обоснования экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации И нормативных правовых документов государственной судебно-экспертной деятельности ПК-1 Способен и готов проводить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа Знать: - морфологические признаки повреждений твердыми тупыми предметами; - механизмы образования повреждений при транспортной травме;

ИД-3 Способен проводить

ПК-1. судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа и его частей при

различных видах смерти

ИД.2

и обследования пациента

ОПК-4.

- морфологические признаки повреждений острыми объектами;
- морфологические признаки огнестрельных повреждений и взрывной травмы;
- особенности судебно-медицинской экспертизы трупов неизвестных лиц, фрагментированных, расчлененных, скелетированных, кремированных трупов

- производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование)

трупа и его частей в случаях смерти от:

- повреждений твердыми тупыми предметами;
- транспортной травмы;
- повреждений острыми предметами;
- огнестрельных повреждений и взрывной травмы;
- производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа и его частей в случаях массовой гибели людей при чрезвычайных ситуациях;
- производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) неопознанных, скелетированных, эксгумированных, кремированных трупов, трупов в состоянии поздних трупных изменений

Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):

- проведения наружного исследования трупа и его частей;
- проведения внутреннего исследования трупа и его частей;
- изъятия и направления объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования

ПК-2 Способен и готов проводить судебно-медицинскую экспертизу (обследование) живого лица

ПК-2. ИД.3 Способен проводить медицинское обследование лица, в отношении которого назначена судебно-медицинская экспертиза, а также забор и направление объектов для дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований

Знать:

- особенности производства судебно-медицинской экспертизы при определении тяжести вреда здоровью в случаях прерывания беременности, психического расстройства, неизгладимого обезображения лица, заболевания наркоманией или токсикоманией;
- судебно-медицинскую экспертизу утраты трудоспособности: определение понятий, порядок организации и производства

Уметь:

- устанавливать характер и локализацию повреждений у живых лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование);
- устанавливать степень тяжести вреда, причиненного здоровью; применять медицинские критерии квалифицирующих признаков определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью, в отношении живых лип:
- устанавливать возраст лица, в отношении которого проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование);
- производить забор объектов в случаях преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности

Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):

- забора и направления объектов для дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований в установленном порядке;
- формулировки и обоснования экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства российской федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Структура дисциплины

№ п/ Разделы дисциплины		Всег	Вид учебной работы и трудоемкость (в часах)			оты и
П		часо в	ЛЗ	ПЗ	C3	CP O
2 cen	иестр					
1	Раздел 1.	33	2	8	12	11
	Повреждения тупыми предметами					
2	Раздел 2.	33	2	8	12	11

	Повреждения острыми предметами						
3	Раздел 3.		33	2	8	12	11
	Огнестрельная травма						
	Зачет		9			6	3
	Общая трудоёмкость дисциплины	часы/ зачетные единицы	108/3	6	24	42	36

2.2 Содержание дисциплины

Наименование	Содержание разделов в	Оценочные средства	Форма	Код и
раздела	дидактических	•	контроля	наименование
дисциплины	единицах, в том числе		-	индикатора
	самостоятельная работа			достижения
	•			компетенции
Раздел 1.	Общее учение о травме и	Примерные вопросы:	Устный опрос	ОПК-4. ИД.1
Повреждения	травматизме.	1. Определение понятий	1	ОПК-4. ИД.2
тупыми	Повреждения тупыми	«травматология»,		ПК-1. ИД.3
предметами	твердыми предметами.	«судебно-медицинская		ПК-2. ИД.3
1 ,,	Повреждения кожи и	травматология».		, ,
	подкожно-жировой	2. Травматизм, его виды,		
	клетчатки: ссадины,	судебно-медицинское		
	кровоподтеки, раны.	значение, причины,		
	Экспертное значение.	профилактика.		
	Переломы костей их	3. Прижизненные и		
	экспертное значение:	посмертные (умышленные		
	механизм образования,	и случайные) телесные		
	кратность и	повреждения,		
	последовательность,	последовательность их		
	давность и	причинения.		
	прижизненность	4. Теоретические основы		
	образования.	дифференциальной		
	Транспортная травма.	диагностики		
	Столкновение пешехода с	прижизненных и		
	транспортным средством,	посмертных повреждений.		
	переезд колесами	5. Механические		
	транспортного средства,	повреждения, их		
	травма внутри салона	классификация.		
	автомобиля. Травма при	6. Методика описания		
	падении с высоты. Травма	повреждений.		
	при падении на	7. Причины смерти при		
	плоскости. Травма при	механических		
	падении на лестничном	повреждениях.		
	марше.	8. Классификация тупых		
		твердых предметов.		
		9. Механизмы		
		возникновения		
		повреждений от тупых		
		твердых предметов. 10. Морфологическая		
		характеристика ссадин,		
		кровоподтеков, ран от		
		действия тупых твердых		
		предметов, судебно-		
		медицинское значение.		
		11. Переломы:		
		определение понятия,		
		виды деформации,		
		приводящие к		
		образованию переломов,		
		механизмы и условия,		
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		<u> </u>

влияющие на образование переломов. 12. Локальные и конструкционные переломы. 13. Механизмы и морфологические особенности переломов в зависимости от видов деформации и особенностей тупых твердых предметов. 14. Повреждения оболочек и вещества головного мозта и внутренних органов от действия тупых твердых предметов. 15. Возможности установления орудия травмы по морфологии повреждений орудия травмы по морфологии повреждений при их диагностика по особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характернстика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествиях и техники судебно-мертицы. 20. Железнодорожная травмы, морфологическая характерные повреждение при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травмы, морфологическая характернстика происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травмы, морфологическая характернстика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и проведения экспертизы		
переломов. 12. Локальные и конструкционные переломы. 13. Механизмы и морфологические особенности переломов в зависимости от видов деформации и сосбенностей тупых твердых предметов. 14. Повреждения оболочек и вещества головного мозга и внутренних органов от действия тупых твердых предметов. 15. Возможности установления орудия травмы по морфологии повреждений. 16. Общие представления об исследованиях по идентификации орудий и их диагностика по особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транепортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травма. Виды автомобильной травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествия и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение поития, виды травмы, морфологическая характеристика при них, особенности методики осмотра удактеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	влияющие на образование	
конструкционные переломы и морфологические особенности переломы в зависимости от видов деформации и особенностей тупых твердых предметов. 14. Повреждения оболочек и вещества головного мозга и внутренних органов от действия тупых твердых предметов. 15. Возможности установления орудия травмы по морфологии повреждений. 16. Общие представления об исследованиях по идентификации орудий и их диагностика по особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травма. Виды автомобильной травмы. Механизмы и фазы возникновения пореждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понтия, виды травмы, морфологическая характеристика и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понтия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	_	
переломы. 13. Механизмы и морфологические особенности переломов в зависимости от видов деформации и сосбенностей тупых твердых предметов. 14. Повреждения оболочек и вещества головного мозга и внутренних органов от действия тупых твердых предметов. 15. Возможности установления орудия травмы по морфологии повреждений. 16. Общие представления об исследованиях по идентификации орудий и их диагностика по особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травмы, морфологическая характеристика возникающих при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травмы, морфологическая характеристика возрания трупа. 20. Железнодорожная травмы, морфологическая характеристика повреждение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	12. Локальные и	
13. Механизмы и морфологические особенности переломов в зависимости от видов деформации и особенностей тупых твердых предметов. 14. Повреждения оболочек и вещества головного мозга и внутренних органов от действия тупых твердых предметов. 15. Возможности установления орудия травмы по морфологии повреждений. 16. Общие представления об исследованиях по идентификации орудий и их диагностика по особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транепортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железподорожная травмы, морфологическая характерностика происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железподорожная травмы, морфологическая характерностика поределение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика пореждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
морфологические особенности переломов в зависимости от видов деформации и особенностей тупых твердых предметов. 14. Повреждения оболочек и вещества головного мозга и внутренних органов от действия тупых твердых предметов. 15. Возможности установления орудия травмы по морфологии повреждений. 16. Общие представления об исследованиях по идентификации орудий и их диагностика по особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травма. Виды автомобильной травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждений. Специфические и характерные пореждения и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	*	
особенности от видов деформации и сосоенностей тупых твердых предметов. 14. Повреждения оболочек и вещества головного мозга и внутренних органов от действия тупых твердых предметов. 15. Воэможности установления орудия травмы по морфологии повреждений. 16. Общие представления об исследованиях по идентификации орудий и их диагностика по сосоенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды автомобильная травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характернот вознождения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: опредсление понятия, виды травмы, морфологическая характеристика при них, морфологическая характеристика происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травмы; морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
зависимости от видов деформации и особенностей тупых твердых предметов. 14. Повреждения оболочек и вещества головного мозга и внутренних органов от действия тупых твердых предметов. 15. Возможности установления орудия травмы по морфологии повреждений. 16. Общие представления об исследованиях по идентификации орудий и их диагностика по особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная транспортной травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
деформации и особенностей тупых твердых предметов. 14. Повреждения оболочек и вещества головного мозга и внутренних органов от действия тупых твердых предметов. 15. Возможности установления орудия травмы по морфологии повреждений. 16. Общие представления об исследованиях по идентификации орудий и их диагностика по особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травмы; морфологическая характеристика повреждение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
особенностей тупых твердых предметов. 14. Повреждения оболочек и вещества головного мозга и внутренних органов от действия тупых твердых предметов. 15. Возможности установления орудия травмы по морфологии повреждений. 16. Общие представления об исследованиях по идентификации орудий и их диагностика по особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травмы, морфологическая характеристика повреждение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	· ' '	
твердых предметов. 14. Повреждения оболочек и вещества головного мозга и внутренних органов от действия тулых твердых предметов. 15. Возможности установления орудия травмы по морфологии повреждений. 16. Общие представления об исследованиях по идентификации орудий и их диагностика по особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травмы, морфологическая характеристика повреждение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
14. Повреждения оболочек и вещества головного мозга и внутренних органов от действия тупых твердых предметов. 15. Возможности установления орудия травмы по морфологии повреждений. 16. Общие представления об исследованиях по идентификации орудий и их диагностика по особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травма. Виды автомобильной травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение повреждений при них, морфологическая характеристика повреждений при них, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
и вещества головного мозга и внутренних органов от действия тулых твердых предметов. 15. Возможности установления орудия травмы по морфологии повреждений. 16. Общие представления об исследованиях по идентификации орудий и их диагностика по особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травмы. Механизмы и фазы возникновения при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерые повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
мозга и внутренних органов от действия тупых твердых предметов. 15. Возможности установления орудия травмы по морфологии повреждений. 16. Общие представления об исследованиях по идентификации орудий и их диагностика по особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травма. Виды автомобильной травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение повреждений при них, морфологическая характеристика вопреждение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	=	
органов от действия тупых твердых предметов. 15. Возможности установления орудия травмы по морфологии повреждений. 16. Общие представления об исследованиях по идентификации орудий и их диагностика по особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травма. Виды автомобильной травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травмы; морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	'	
Тупых твердых предметов. 15. Возможности установления орудия травмы по морфологии повреждений. 16. Общие представления об исследованиях по идентификации орудий и их диагностика по особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травма. Виды автомобильной травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожно- транспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
15. Возможности установления орудия травмы по морфологии повреждений. 16. Общие представления об исследованиях по идентификации орудий и их диагностика по особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травма. Виды автомобильной травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	*	
травмы по морфологии повреждений. 16. Общие представления об исследованиях по идентификации орудий и их диагностика по особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травмы, морфологическая характеристика повреждение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
повреждений. 16. Общие представления об исследованиях по идентификации орудий и их диагностика по особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения и трупа при дорожнотранспортных происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травмы, морфологическая характеристика повреждение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	1 *	
16. Общие представления об исследованиях по идентификации орудий и их диагностика по особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травмы. Механизмы и фазы возникновения при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травмы: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	-	
об исследованиях по идентификации орудий и их диагностика по особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
идентификации орудий и их диагностика по особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травма. Виды автомобильной травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	_	
их диагностика по особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травма. Виды автомобильной травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
особенностям и свойствам травмы. 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травма. Виды автомобильной травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
травмы. 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травма. Виды автомобильной травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	_ '''	
17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травма. Виды автомобильной травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травма. Виды автомобильной травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	1	
травмы, ее место в структуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травма. Виды автомобильной травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
труктуре насильственной смерти. 18. Автомобильная травма. Виды автомобильной травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	• •	
смерти. 18. Автомобильная травма. Виды автомобильной травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожно- транспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
18. Автомобильная травма. Виды автомобильной травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
травма. Виды автомобильной травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	*	
Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожно- транспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	1 -	
повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	Механизмы и фазы	
из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожно- транспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	1	
повреждений. Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
Специфические и характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
характерные повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
повреждения. 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	1 -	
19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
места происшествия и трупа при дорожно- транспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
трупа при дорожно- транспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
транспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	<u> </u>	
происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
судебно-медицинского исследования трупа. 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	• •	
20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	=	
травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	20. Железнодорожная	
морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и	травма: определение	
характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и		
осмотра трупа на месте его обнаружения и		
его обнаружения и		
проведения экспертизы	= :	
	проведения экспертизы	

		при расчленении.		
		21. Краткие сведения о		
		мотоциклетных,		
		тракторных, авиационных,		
		водных травмах.		
		22. Повреждения при		
		падениях с высоты и на		
		плоскости: виды падения		
		и механизмы		
		возникновения		
		повреждений,		
		морфологическая		
		характеристика местных и		
		отдаленных повреждений,		
		ее зависимость от высоты,		
		вида падения и других		
		условий. Падение на		
D 2	1	лестничном марше.	37	OFFICA TYPE
Раздел 2.	Морфологические	Примерные вопросы:	Устный опрос	ОПК-4. ИД.1
Повреждения	признаки действия острия	1. Определение и		ОПК-4. ИД.2
острыми	и лезвия, общие признаки	классификация острых		ПК-1. ИД.3
предметами	(форма, длина, ширина,	предметов.		ПК-2. ИД.3
	глубина, характер краев,	2. Общие сведения о		
	стенок, концов, дна)	повреждениях,		
	повреждений кожи,	причиняемых острыми		
	тканей и органов,	предметами, значение,		
	дифференциальная	задачи и возможности		
	диагностика повреждений	экспертизы,		
	острыми орудиями	классификацию острых		
		предметов (орудий,		
		оружия), устройство		
		орудий различного		
		действия, классификацию		
		повреждений, механизм		
		возникновения		
		повреждений, условия,		
		влияющие на их		
		формирование.		
		3. Морфологические		
		признаки действия острия		
		и лезвия, общие признаки		
		(форма, длина, ширина,		
		глубина, характер краев,		
		стенок, концов, дна)		
		повреждений кожи, тканей и органов,		
		дифференциальная		
		диагностика повреждений		
		острыми орудиями.		
		4. Причины смерти от		
		повреждений острыми		
		орудиями.		
		5. Особенности		
		повреждений одежды.		
		6. Методы лабораторных		
		исследований объектов		
		экспертизы и орудий.		
		7. Повреждения от		
		действия колющих орудий		
		и предметов, механизм		
		действия колющих		
		предметов,		
L			I.	

морфологическая характеристика колотых повреждений, зависимость характера повреждений от условий действия колющего области орудия, расположения на теле и особенности строения тканей 8. Повреждения действия колющережущих орудий И предметов, механизм действия колющережущих орудий, морфологическая характеристика колотоповреждений, резаных зависимость характера повреждений от условий действия колющережущих орудий, области расположения на теле и особенностей строения особенности тканей, повреждений, причиненных ножницами. 9. Повреждения действия рубящих орудии и предметов, механизм действия рубящих орудий, морфологическая характеристика рубленных повреждений кожи, мягких тканей и костей, зависимость характера повреждений от условий действия рубящего орудия (предмета), области расположения на теле и строения особенностей экспертные тканей, возможности идентификации рубящих орудий. 10. Повреждения действия пилящих орудий и предметов, пилящие орудия, их устройство, повреждающие элементы, механизм действия пилящих орудий, морфологическая характеристика пиленых повреждений, зависимость характера повреждений OT вида пилящих орудий повреждаемых тканей. 11. Механизмы

Раздел 3. Отпестрельнае общие вопросы, история размития отисстрельного оружив, причины и частота возинкловения и частота возинкловения и возможательного докуминацию, сообенноства (оспоравленое, соторинные, специальное, самодельное), краткие сведения о обмоструктивных особенноствах босвого и октичные постреда, механиты выстреда, механиты выстреда, механиты выстреда, механиты выстреда и достовы внутренией, впешей бальнстики, даакторы выстреда, механиты выстреда, механиты выстреда и достовы внутренией, впешей бальнстики, даакторы выстреда, механиты выстреда и достовы внутренией, впешей бальнстики, даакторы вностреда (предпудженой внограз, механиты действия, физические чистные), механиты действия, физические чистные, провеходящие во время отнострельного порокодыщие во время отнострельного ностредьного негорального ностредьного негорального на потределения и техня, действия, действия, действия, действия, моралогические чистины, обучающие на потределения в тканих, вторичных снарады, использования негорального ностредьного негорального негоральног					
Раздел 3. Огнестрельное оружна доврема, историз правыма опестрельное отружна опроса, историз опроса, измение, адрачи и мастота возивклюение попроса, значение, адрачи и возможности экспертизы, классирикация от нестрельного оружна, обременное остотнине попроса, значение, адрачи и возможности экспертизы, классирикация от нестрельного оружна, обременное остотнине попроса, значение, адрачи и возможности экспертизы, классирикация от нестрельного оружна, обременное остотнине попроса, начение возможности экспертизы, классирикация от нестрельного оружна, обременное состояние обще вопросы, история размил и петот в возможности экспертизы, классирикация причимы и частия в постременное состояние обще вопросы, история размил от нестрельного оружна, парон и его составиче, самодельное, колтинчае сперадал, портита в постестрельного воздух, выстовая постестрельного выстрела (перадура пороховае гизы, копоть выстрела, настия в порождащие в выстрела (перадура, пороховае гизы, копоть выстрела, настивы), физические валения, обусловивающие действие отнестрельного спаряда, пропессы, происходящие в овремя возмижносния отнестрельного помреждения в тканях, вторичных действия отнестрельного спаряда, пропессы, происходящие во время возмижносния отнестрельного спаряда, пропессы, приявами действия стетерельного спаряда, пропессы, приявами действия приявами действия поттестрельного спаряда, пропессы, приявами действия поттестрельного спаряда, пропессы, приявами действия приявами действия приявами действия приявами действия поттестрельного спаряда, пропессы, приявами действия приявами действия приявами действия приявами действия приявами действия поттестрельного спаряда, пропессы, приявами действия приявами действия поттестрельного спаряда, приестегрельного спаряда, приестесные приявами действия приявами действия приявами действия приявами			повреждающего действия		
Раздел 3. Отпестрельное оружие общие вопросы, история развития отнестрельного оружия, причины и и частота возникновения отнестрельного оружия, причины и поможальсти экспертизы, класенфикация отнестрельного общей вопросы, история и постредельного оружия, современное состоящей и поможальсти экспертизы, класенфикация отнестрельного окотичные, специальное, поститувенное оружия, причины и поможальсти экспертизы, класенфикация отнестрельного окотичные, специальное, постредельное оружия, причины и поможальсти экспертизы, класенфикация отнестрельного окотичные, специальное, поститувенное остояще вопросы, история развития отнестрельного оружия, причины и частота возниключение остояще вопросы, значение, задачи и частота возниключение остояще вопросы, значение, задачи и частота возниключение обесное, сперивыю, окотичные, специальное, постредельного оружия, патрон и его составные части окотичные, патрон и постредельного оружия, патрон и сто составные, постредельного объесное и постредельного оружия, патрон и сто составные, постредельного объесное и постредельного изрежжития действия, факторы биликого выстрельного опережения в применения объесное отпестрельного спарада, процессы, происходицие в овремя возниковения отпестрельного спарада, процессы, происходицие в овремя возниковения отпестрельного поврежжения в гисних, поружиться отпестрельного спарада, процессы, происходицие и овременные спарады, межанизм действия, морфологические примаки действия, игранами действия, торичные спарады. 4. Пунсвые отпестрельные отпестрельные отпестрельные отпестр			режущих, колющих,		
Расдел 3. Огнестрельное отружне общие копросы, история развития отнестрельное оружия, причины и частота вознакающей правития отнестрельного оружия, причины и вольожности экспертизы, классификация отнестрельного оружия (боевое, спортивые, охотивчае, специальное, переделанное, сохотивчае, специальное, охотивчае, специальное, охотивчае, специальное, охотивчае, специальное, охотивчае общее вопросы, история развития отнестрельного оружия (боевое, спортивые, охотивчае, специальное, охотивчае, специальное, переделанное, свъедения о оконструктивных особенностях боевого и охотивчаето оружия, патрон и его составные части и явления, авасивая выстрела и явленией балистики, факторы бликого выстрела, поитки и основа внутренией, внешей балистики, факторы бликого выстрела, портока выстрела, орган пороха, метации действия отнестрельного снаряца, процесские вланения действия отнестрельного повреждения в тквики, ворокологические вланения действия, действия действия отнестрельного повреждения в тквики, ворокологические вланения действия действия действия действия действия действия действия отнестрельного повреждения действия дей			колюще-режущих,		
Раздел 3. Отнестрельное оружие общие вопросы, пстория развития отнестрельного оружия, причины и посоремствительное оружия отнестрельного оружия, причины и посоремствия, современное состояние вопросы, замечение, задения и посоремствия отнестрельного оружия, классификация причины и посоремствия отнестрельного оружия (боевое, спортивное, сохотничье, специальное, переделанное, самодствое), кратие соедения о конструктивных собенностях боевого и сохотничьет о пружия, нагоры выстрела, механизм выстрела и явления, возникающие при выстрела, механизм действия, выспран, механизм действия, факторы быстрела, метали действия, факторы быстрела, металические частии, механизм действия, факторы быстрела, металические частии, механизм действия, факторы быстрела, образораторы быстрела, металические частии, механизм действия, факторы быстрела, металические частии, механизм действия, факторы быстрела, металические частии, механизм действия, факторы быстрела, обусловливающие действия сотпестрельного спаряда, прорессы, происходящие во время воликловения отнестрельного повреждения в тканах, кторичные снаряды, механизм действия, механизм действия, обусловливающие действия отнестрельного повреждения в тканах, кторичные снаряды, механизм действия отнестрельного повреждения в тканах, кторичные снаряды, механизм действия отнестрельного спаряда, процессы признаки действия воликловения отнестрельного повреждения в тканах, кторичные снаряды, механизм действия воликловения отнестрельного спаряда, процессы признаки действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов. 4. Пулевые отнестрельные отнестрельные отнестрельные отнестрельного старяда. 4. Пулевые отнестрельные о			рубящих, колюще-		
Раздел 3. Отнестрельное оружно общие вопросы, пстория разлития отнестрельного оружня, причины и частота вознанковення отнестрельной травмы, современное состояще вопроса, значение, задачи и возможноемнее вопроса, значение, задачи и возможноемнее вопроса, значение, задачи и возможноемнее общие вопросы, историвное, охотничье, специальное, переделанное, самодельное), кратине сведения о конструктивных особенностях боевого и охотничьет о оружня, патроп и его составные части дали, выстрела, механизм выстрела, механизм выстрела, механизм выстрела, механизм выстрела, переделанное, впеределанное, составные части дали, повятия и основы впутренней, впениней баллистики, факторы баликторовые газы, колоть выстрела, механизм действия, физические частины, масанизм действия, физические частины, механизм действия, обосновленностью спереда, поросховые газы, колоть выстрела, механизм действия, физические частины, механизм действия, обосновленностью спереда, процессы, происходящие во время возниклюения отнестрельного покреждения в тквиях, вторичные спарадыя, механизм действия действия действия действия вторичные спарадыя, морфологические признаки действия действия вторичные спарадыя, морфологические признаки действия действия вторичные спарадыя, морфологические признаки действия вторичные спарадыя. 4. Пулевые отнестрельного отнестрельного отнестрельное			рубящих, пилящих и		
Раздел 3. Отнестрельное оружие общие вопросы, пстория развития отвестрельного оружия, причины и частота возимикловения отнестрельного оружия, современное состояние вопроса, значение, зада, частота возимикловения отнестрельного оружия, современное состояние вопроса, значение, зада, частота возимикловения отнестрельного оружия, классификация отнестрельного оружия, классификация отнестрельного оружия, причины и меторам развития отнестрельного оружия, причины и меторам развития отнестрельного оружия, причины и при выстрела, механизм выстрела, механизм выстрела, механизм выстрела, механизм настрен и явления, воликающие при выстрела, пороховые газы, колоте выстрела, механизм выстрела, пороховые газы, колоте выстрела, пороховые газы, колоте выстрела, пороховые газы, колоте выстрела, обусловливающие действия отнострельного снаряда, процессы, происходящие во время возимковения отнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возимковения отнестрельного спередения в ткинах, вторичные снарядыь, механизм действия, мофологические признаки действия вторичные снарядыь, механизм действия, мофологические признаки действия вторичные снаряды, механизм действия, мофологические признаки действия вторичные снаряды, механизм действия, мофологические признаки действия вторичные снаряды, механизм действия прискосящие в прискосящие в прискосящие в признаки действия вторичные снаряды, механизм действия вторичные снаряды, механизм действия вторичные снарядые. 1 Г. Т.И.Д.З ПК-2. ИД.З ПК-2.			других предметов.		
Раздел 3. Отпестрельное оружие общие вопросы, история гравиты отнестрельного оружия правиты отпестрельного оружия (современное состояние вопроса, значение, задачи и возможности экспертизы, калесификация отнестрельного оружия (боевое, спортивное, сохотигиче, специалное, переделанное, самодельное), краткие сведения о конструктивных соебенностах боевого и охотинчего оружия, причины и возможности октичное специалное, переделанное, краткие сведения о конструктивных соебенностах боевого и охотинчего оружия, партон и его составные части факторы выстрела, механизм пыстрела и делеготов выстрела (предлуделей выстрела, чемпература, пороховые тазы, колоть выстрела, зерна пороха, метандические частивы, механизм действия, физические явления, обусловлявающие действие отнестрельного повреждения в ткавых, вторичные спарады, механизм действия, морфологические признаки действия отнестрельного спедера, по просесм, происходящие во время волинковения отнестрельного повреждения в ткавых, вторичные снарады, морфологические признаки действия и д			Морфологическая		
Раздел 3. Огнестрельное оружив общие вопросы, история развития огнестрельного оружия, причины и частота возинкиопения огнестрельной травмы, современное состояние попроса, алачение, далачы и возможности экспертизы, классификация оттестрельного оружия, (босвое, спортивное, охотничье, специальное, переделанное), краткие сведения о оконструктивных особенностах босвого и охотничьего оружия, патрон и его составные части дакторы и его составные части дакторы и его составные при выдереда, повтия и основы внутренией, впешнай болух, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, физические явления, обуслокивающие дериа в порохо, металлические застины, физические явления, обуслокивающие дериа в порохо, происходящие во время возинкиювения отнестрельного повреждения в тканях, вторичные спаряды, механиям действия, морфопотические признаки действия, морфопотические признаки действия вторичные спаряды, механиям действия, морфопотические признаки действия вторичные спаряды, морфопотические признаки действия вторичные снаряды, морфопотические признаки действия прические признаки действия прические признаки действия действия прические прические причене снаряды, морфопотические причеменные потестрельного постредствивное потестрельного потестрельного по			характеристика		
Раздел 3. Огнестрельное оружив общие вопросы, история развития отнестрельного оружия, причины и частота возникиопения огнестрельной травмы, современное состояние попроса, апачение, дадачы и возможности экспертизы, кляссификация оттестрельного оружия (босвое, спортивное, охотничье, специальное, переделанное, самодельное), кратие сведения о оконструктивных особенностах босвого и охотничьего оружия, патрон и его составные части дакторы и его составные части дакторы выстрела и явление, межания выстрела и явления и основы внутренией, впешнай болух, высовая температура, пороховые гомпература, пороховые гомпература, пороховые гомперати, принстина, факторы бизъкого выстреля, пороховые гомпература, поросховые гомпература, пороховые гомпература, пороска, историями гомпература порожим, причимые спература, гомпература пороховые гомпература пороховые гомпература пороходище гомпература пороходище гомпература пороходище гомпература порожения гомпература пороходительное гомпература порожения гомпература порожения гомпература порожения гомпература порожения гомпература гомпература порожения гомпература гомпература гомпература гомпература гомпература гомпература гомпература гомпературского гомпературского гомпературского гомпературского гомпературского гомпера			возникающих при этом		
Отнестрельное оружие общие вопросы, история развития отнестрельного оружия, причимы и частота возникновения отнестрельного оружия, современное состоянее вопросы, история вопросы, значение, задачи и возможности ужспертизы, классификация отнестрельного оружия, прачины и настота возникновения отнестрельного оружия, причины и возможности ужспертизы, сосбенностях боевого и охотничьего оружия, патрои и его оставные части основы выстрела и явления, возникающие при выстрелах, поизтил и основы выстрела (предпуалевняя температура, пороховые газы, копоть выстрела, механизм действия, физические частии,), механизм действия, обусловливающие действия обусловливающие действия отнестрельного снаряда, происсы, происходящие во время возникновения отнестрельного ображения в торичные спаряды, механизм действия, физические действия, обусловливающие действия отнестрельного снаряда, происсы, происходящие во время возникновения отнестрельного повреждения в тканях, вторичные спаряды, механизм действия, морфологические признами действия, корфологические признами действия проические причима снаряды, морфологические признами действия проические признами действия проиходящие ображения действия проические прические признами действи			повреждений.		
Отпестрельная отвестрельного оружия, причимы и частота возинкиовения отпестрельного оружия, причимы и частота возинкиовения отпестрельного торужия, причимы и поможности экспертизы, классификация отпестрельного оружия (боелос, спортивнос, охотничье, специальное, переделавное, самодельное), краткие сведения о оконструктивных сообенностях боевото и охотничьето оружия, патрон и его составные части от жилерела и явлеения, возинкающие при настрела и основы вытутереные, ввещеей балалистия, факторы бликого выстрела (предлуженой воздух, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, пороховые газы, копоть мастрела, пороховые газы, копоть мастрела, пороховые газы, копоть мастрела, протессы, происходящие во время возинкающие действия отнестрельного повреждения отнестрельного повреждения в тканях, вторичные спаряды, механизм действия, офисторы повреждения в тканях, вторичные спаряды, механизм действия, морфологические признаки действия, морфологические признаки действия, нормоготические признаки действия, морфологические признаки действия, нормоготические признаки действия, морфологические признаки действия, морфологические признаки действия, морфологические признаки действия, нормогические признаки действия, морфологические отнестрельные общеками действия произмется общека причима спарада. ПК-2. ИД.З ПК-1. ИД.З ПК-1. ИД.З ПК-1. ИД.З ПК-1. ИД.З ПК-2. ИД.З ПК-1. ИД.З ПК-2. ИД.З ПК-1. ИД.З ПК-2. ИД.З ПК-1. ИД.З ПК-2. ИД.З ПК-1. ИД.З	Раздел 3.	Огнестрельное оружие	-	Устный	ОПК-4. ИД.1
развития отпестрельного оружия, причны и частота возинкновения отпестрельной травмы, современное состояние вопроса, значение, задачи и возможности экспертизы, классификация отнестрельного оружия (боевое, спортивное, самодельное), краткие сведения обнострельного оружия, причны и частота возинкновения отвестрельного оружия, причны и основны выстрела и охотничье сведения обнострельного оружия, патром и его составные части основы выстрела и явления, возинкающей при выстрелах, понятия и основы выстрела (предпулевой воздух, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, механизм выстрела, обусловинающие действия, физические мастина, физические мастина, физические мастина, действия, обусловливающие потисстрельного спаряда, процессы, происходящие во время возпикловения отнестрельного спаряда, процессы, происходящие во время возпикловения в тканях, вторичных снарядов. 4. Пулевые отнестрельные отпестрельного спаряда, процессы, происходящие снаряды, морфолотические признаки действия, морфолотические причых снарядов. 4. Пулевые отпестрельного спарядов. 4. Пулевые отпестрельного спаря				опрос:	
оружия, причины и частота возинкновения отнестрельной травмы, современное состояние вопроса, значение, задачи и возможности экспертизы, классификация отнестрельного оружия (боевое, спортивное, охотинчье, специальное, переделанное, семодельное), краткие сведения о конструктивных особенностях боевого и охотначьсти оружия, патрон и его составные части факторы выстрела, механия выстрела, механия выстрела, механия выстрела, поизтия и мяления, возникающие при выстрелах, поизтия и основы внутренцей, внешней баллистики, факторы бликого выстрела (предпулевой воздух, высокая температура, пороховые газы, колоть выстрела, механиям действия, физические частии, обусловливающие действие отнестрельного снаряда, процессы, происходящие во премя возникновения отнестрельного повреждения в тканях, вторичных снарядаь, механиям действия, морфологические признаки действия, морфологические признаки действия, морфологические признаки действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов. 1 при чило состояние ображивающей совреждения и при выстрела, механиям действия, физические явления, обусловливающие действие отнестрельного повреждения в тканях, вторичных снарядав, морфологические признаки действия, морфологические причных снарядов. 4. Пулевые отнестрельного повреждения в тканях, вторичных снарядов. 4. Пулевые ображноствия в тканях, вторичных снарядов. 4. Пулевые ображноствия причаки снарядов. 5. Оттестрельного ображня причаки стветрельного спарата, причаки стветрельного спарата, причаки причаки снарады.	_		1 27	_	1 1
устройства. 2. Отпестрельног оружие вопроса, значение, задачи и возможности экспертизы, классификация отнестрельного оружия (боевое, спортивное, охогинчые, специальное, переделанное, самодельное), краткие сведения о конструктивых особенностях боевого и охогичнысто оружия, патрои и сто составные части факторы выстрела, механизм выстрела, и оновы внутренней, внешней баллистики, факторы выстрела (предрудевой воздух, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, зерна пороховые газы, копоть выстрела, обусловливающе действие отнестрельного старяда, процессы, происходящие в расмы в отнестрельного старяда, процессы, происходящие в расмы в отнестрельного повреждения в тканях, вторичных снарядов итменей балистики, факторы бизоку, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, механизм действия, физические явления, обусловливающие действие отнестрельного старяда, процессы, происходящие в в ремя возникловения отнестрельного повреждения в тканях, вторичных снарядов, морфологические признаки действия вторичных снарядов. 4. Пулевые отнестрельного повреждения в тканях, вторичных снарядов. 4. Пулевые отнестрельного повреждения в тканях, вторичных снарядов. 4. Пулевые оттестрельных общение бествия вторичных снарядов. 4. Пулевые оттестрельных морфологические признаки действия морфологические признаки действия вторичных снарядов. 4. Пулевые оттестрельные вопроса, значения деятели отнестрельного оружия дричных снарядов. 2. Отнестрельного повреждения в тканях, вторичных снарядов. 5. Отнестрельного оружия денения отнестрельного повреждения в тканях, вторичных снарядов. 6. Отнестрельного оружия отнестрельного повреждения в тканях, вторичных снарядов. 6. Пулевые остояние возможности частерельного повреждения в тканях, вторичных снарядов. 6. Пулемае отнестрельного повреждения в тканях, вторичных снарядов. 6. Пулемае отнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, морфологические признаки действия морфольтические признаки действия морфольтические признаки действия отнестрельного повреждения отнестрельн	-F	1 = -			
отнестрельной траимы, современное состояние вопроса, значение, задачи и моможности экспертизы, классификация отнестрельного оружия (боевое, спортивное, окотичные, специальное, переделаниюе, самодельное), краткие сведения о конструктивных особенностях боевого и оконструктивных особенностях боевого и окотичнего оружия, патрои и его составные части Факторы выстрела, механия выстрела и явления, возникающие при выстрелах, поизтия и основы внутренней, внешней балимстики, факторы быстрела (предпулевой воздух, высокая температура, пороховые газы, коноть выстрела, механиям действия, физические чястины), механиям действия, физические явления, обуслокликающие действие отнестрельного снаряда, процессы, происходящие во времы возникновения отнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механиям действия, морфологические прятныки действия, морфологические прятнаки действия отнестрельного повреждения в тканях, вторичных снарядов отнестрельного повреждения в тканях, вторичных снарядов отнестрельные отнестрельного повреждения действия и действия отнестрельного повреждения в тканях, вторичных снарядов отнестрельные отнестрельные отнестрельные общения вторичных снарядов. 2. Отнестреньного общенострукива опросы, истоторы, общено вобрамиля отнестрельного оружия, причины и правития отнестрельного оружия, поможнали предестренный отнестрельного оружия, патрои и его составные о конструктивных основы внутренией, внешней балиистики, факторы бакторы бакторы бакторы общения отнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения отнестрельного повреждения в тканях, вторичных снаряды, можения отнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, можения мействия отнестрельного общения отнестрельного общения отнестрельного оружия отнестрельного опросы действия отнестренные общения отнестренные общения отнестренные общения отнестренны					
сопременное состоящие вопроса, значение, задачи и возможности экспертизы, классификация отнестрельного оружия, (боевое, спортивное, охотпичье, специальное, переделанное, самодельное), краткие сведения о конструктивых особенностах боевого и охотничьего оружия, патрон и его составные части Факторы выстрела, мехапизм выстрела, мехапизм выстрела, мехапизм выстрела, и основы внутренией, внешней балистики, факторы ближого выстрела (предпулевой воздух, высокая температура, пороховые газы, копотъ выстрела, зерна пороха, металлические мвления, физические мвления, обусловливающие действие отнестрельного снаряда, процессы, происходящие обусловливающие действие отнестрельного повреждения в тканих, вторичных снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов. Отнестрельного портивное, сохотничье, специальное, сохотничье, специальное, состривное, охотничье, специальное, сохотничье, специальное, состривное, охотничье, специальное, соструктивых особенностях боевого и охотничьего оружия, патрон и его составные части и явления, возникающия о конструктивых особенностях боевого и охотничьего оружия, причимых особенностях боевого и охотничьего оружия, причиных особенностях боевого и охотничьего оружия особенностях боевого и охотничьего оружия, причиных особенностях боевого и охотничьего оружия, причиных особенностях боевого и охотничьего оружия особенностях боевого и охотничьего оружия, причиных особенностях боевого и охотничьего оружия особенностях боевого и охотничьего оружия, патрон и его состояние осотрукия, причиных особенностях боевого и охотничьего оружия, причиные особенностях боевого и охотничьего оружия, причиные особенностях боевого и охотничьего ор			1 * *		
вопроса, значение, задачи и возможности экспертизы, классификация отнестрельного оружия (боевое, спортивное, охотничье, специальное, переделанное, самодельное), краткие сведения о конструктивных особенностях боевого и охотничьего оружия, патрои и его составные части Факторы выстрела, механизм выстрела, механизм выстрела, основы внутренней, внешней баллистики, факторы близкого выстрела (предпулской воздух, васокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, механизм действия, физические маления, физические маления, физические маления, физические маления, физические маления, физические маления обусловливающие действие отнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
якспертизы, классификация отнестрельного оружия, (боевое, спортивное, охотпичье, специальное, переделанное, самодельное), краткие сведения о котничьето оружия, патрон и его составные части одакторы выстрела, механизм выстрела, механизм выстрела, при выстрела, понятия и основы внутренней, вненией балистики, факторы близкого выстрела (предпулевой воздух, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, металические частицы), механизм действия, физические жвления, физические жвления, физические жвления, ботусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения отнестреньного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические при изнаки действия вторичных снарядов вторичных снарядов отнестрельной трамы, современное состояние состояние возможности экспериа, обоевое, спортивное, смотничьего оружия (своеве, спортивное, смотничьего оружия (своевения о сосбенностях боевого и охотничьего оружия, патрон и его составные части замения, возникающие при выстрела, механизм выстрела, факторы близкого выстрельното снаряда, процессы, происходящие во время возникновения отнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические при изнаки действия в ткоричных снарядов. 4. Пудевые отнестрельного гистерельного повреждения в тканях, вторичных снарядов. 5. Потестрельното повреждения в тканях, вторичных снаряды, механизм действия, морфологические при изнаки действия в ткоричных снарядов. 6. Пудевые отнестрельного повреждения в тканях, вторичных снаряды, механизм действия в ткоричных снаряды. 6. Пудевые отнестреньного повреждения в тканях, вторичных снаряды, механизм действия в ткоричных снаряды. 6. Пудетам отнестренного повреждения в тканях, вторичных снаряды. 6. Пудетам отнестренного повреждения в тканях, вторичных снаряды. 6. Пудетам отнестренного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, механизм действия, механизм действия, механизм действия, ткане отнестренного повреждения в ткане отнестренного повреждени		_			
жлассификация отнестрельного оружия (боевое, спортивное, охотничье, специальное, переделанное, самодельное), краткие сведения о конструктивных особенностях боевого и охотничьето оружия, патрон и его составные части Факторы выстрела, механизм выстрела, ведения о сосбенностях боевого и охотничье, специальное, переделанное, самодельное) оружия (боевое, спортивное, охотничье, специальное, переделанное, самодельного оружия (боевое, спортивное, охотничье, специальное, переделанное, самодельное) оружия (боевое, спортивное, охотничье, отнестрельного оружия (боевое, спортивное, охотничье, отнестрельного охотничьето оружия (боевое, спортивное, охотничье, отнестрельного охотничьето оружия (боевое, специальное, переделанное, самодельное) ужия (боевое, специальное, переделанное, самодельное) ужия (боевое, специальное, переделанное, самодельное) ужия (боевое, специальное, переделанное, самодельное) уружия (боевое, специальное, переделанное, самодельное) оружия (боевое, специальное, переделанное, самодельное) уружия (боевое, специальное, переделанное, самодельное) оружия (боевое, специальное, переделанное, самодельное) оружия (боевое, специальное, переделанное, самодельное), растиемостях боевого и охотничьето оружия (ватемительноетомостиченоетомостичето оружия (воевое, специальное, переделанное, самодельное), растиемостичето оружия (востиентальноетомостиченоетомостичето оружия (воевоен, специальное, переделанное, самодельное), переделанное, самодельноетомостичето оружия (воевоенноетомостичето оружия (воевоенноетомостичето оружия (воевоенноетомостичето оружия (воевоенноетомостичетомостичетомостичето оружия (воевоенноетомостичетомостичето			1 *		
отнестрельного оружия (боевое, спортивное, охотничье, специальное, переделанное, самодельное), краткие сведения о конструктивных особенностях боевого и охотничьего оружия, патрон и его составные части Факторы выстрела и явления, возникающие при выстрелах понятия и основы внутренней, впешней баллистики, факторы близкого выстрела (предпулевой воздух, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, механизм действия, физические частицы), механизм действия, обусловливающие действие отнестрельного повреждения в тканях, вторичных снарядов вторичных снарядов вторичных снарядов отнестрельные вторичных снарядов отнестрельные вторичных снарядов отнестрельные образование образование образование образование образования образования отнестрельного повреждения в тканях, вторичные спаряды, механизм действия вторичных снарядов отнестрельные отнестрельные					
отнестрельного оружия (боевое, спортивное, охотничье, специальное, переделанное, самодельное), краткие сведения о конструктивных особенностях боевого и охотничьето оружия, патрон и его составные части Факторы выстрела, механизм выстрела и основы внутренней, впешней балистики, факторы близкого выстрела (предпулевой воздух, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, металлические частицы), механизм действия обусловливающие действие отнестрельного повреждения в тканях, вторичных снарядов отнестрельного порочных снарядов вторичных снарядов отнестрельные отнестрельные отнестрельные		1			
(боевое, спортивное, охотничье, специальное), краткие сведения оконструктивных особенностях боевого и охотничьего оружия, патрон и его составные части Факторы выстрела, механизм выстрела и основы внутренней, внешней баллистики, факторы близкого высгрела (предпулевой воздух, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, физические частицы), механизм действия, физические частицы), механизм действия, происходящие во время возпикновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичных снарядов и торичных снарядов вторичных снарядов и признаки действия признаки действия вторичных снарядов и признаки действия вторичных снарядов и признаки действия вторичных снарядов и признаки действия вторичных снарядов. 4. Пудевые отнестрельные		* '			
охотничье, специальное, переделанное, самодельное), краткие сведения оконструктивных особенностях боевого и охотничьего оружия, патрон и его составные части Факторы выстрела и явления, возникающие при выстрелах, понятия и основы внутренней, внешней баллистики, факторы биткого выстрела (предпулеюй воздух, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, зерна пороха, металлические частицы), механизм действия отнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения отнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов 4. Пулевые отнестрельные отнестрельные		1 *	1 *		
ределянное, самодельное), краткие сведения о конструктивных особенностях боевого и охотничьего оружия, патрон и его составные части факторы выстрела, механизм выстрела и явления, возникающие при выстрелах, понятия и основы внутренней, внешней баллистики, факторы близкого выстрела (предпулевой воздух, высокая температура, пороховые газы, коноть выстрела, зерна пороха, металлические явления, обусловливающие действия физические явления, обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения отнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов и пороканизм действия вторичных снарядов (действия вторичных снарядов). На признаки действия вторичных снарядов. 4. Пулевые отнестрельные		, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		
самодельное), краткие сведения о конструктивных особенностях боевого и охотничьего оружия, патрон и его составные части Факторы выстрела, механизм выстрела и явления, возникающие при выстрелах, понятия и основы внутренней, внешней баллистики, факторы близкого выстрела (предпулевой воздух, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, зерна пороха, металлические частицы), механизм действия, обусловливающие действие отнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения отнестрельного повреждения в тканях, вторичных снарядов вторичных снарядов отнестрельного признаки действия вторичных снарядов отнестрельные					
особенностях боевого и охотничьего оружия, патрон и его составные части факторы выстрела, механизм выстрела и явления, возникающие при выстрелах, понятия и основы внутренней, внешней баллистики, факторы близкого выстрела (предпулсвой воздух, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, арена пороха, металлические частицы), механизм действия, обусловливающие действие отнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения отнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия вторичных снарядов особенностях боевого и охотничьего оружия, патрон и его составные части и охотничьего оружия, патрон и его составные сведения о охотничьего оружия, патрон и его составные части и охотничей объема и стати и охотничей объема и стати и охотничье патрон и его составные объема и стати и охотничей объема и стати и охотничей объема и стати и охотничьето оружия объема и стати и охотничьето оружия объема и стати и охотничьето оружия объе		1			
конструктивных особенностях боевого и охотничьего оружия, патрон и его составные части Факторы выстрела, механизм выстрела и основы внутренней, внешней баллистики, факторы близкого выстрела (предпулевой воздух, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, металлические частицы), механизм действия, обусловливающие действие отнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов котничье, специальное, переделанное, передативное, передальное, передальное, передальное, передативное, передативное, передативное, передальное, передативное, самодельное), краткие самодельное), краткие самодельное), краткие самодельное), краткие самодельное), краткие самодельное), краткие самодельное, кактие состивноем и стементи выстральное, передативное, передативное, самодельное), краткие самодельное, контруктивное и стементи выструктивное, кактие стементи выструктивное, кактие стементи выструктивное на мактие стементи выструктивное на мактие стементи выструктивное на мактие стементи выструк		, ,	1 *		
особенностях боевого и охотничье, специальное, переделанное, самодельное), краткие сведения о конструктивных особенностях боевого и охотничьето оружия, патрон и выстрела, ностичний основы внутренней, внешней баллистики, факторы близкого выстрела (предпулевой явления, возинкающие при выстрела (предпулевой явления, возникающие при выстрела (предпулевой явления, возинкающие при выстрела, пороховые газы, копоть выстрела, зерна пороховые газы, копоть выстрела, асрена пороховые газы, копоть выстрела, факторы близкого выстрела, механизм действия, физические явления, обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия рторичных снарядов. 4. Пулевые отнестрельные			1 ,_ *		
патрон и его составные части Факторы выстрела, механизм выстрела и обенностях боевого и обен		1 **	1 3		
патрон и его составные части Факторы выстрела и явления, возникающие при выстрелах, понятия и основы внутренней, внешней баллистики, факторы близкого выстрела (предпулевой воздух, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, зерна пороха, металлические частицы), механизм действия, обусловливающие действие отнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения отнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов					
сведения о конструктивных собевого и явления, возникающие при выстрелах, понятия и основы внутренней, внешней баллистики, факторы близкого выстрела (предпулевой воздух, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, асрна пороха, металлические частицы), механизм действия, обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные спаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов		1,7	_ =		
факторы выстрела, механизм выстрела и явления, возникающие при выстрелах, понятия и основы внутренней, внешней баллистики, факторы близкого выстрела (предпулевой воздух, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, зерна пороха, металлические частицы), механизм действия, обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия, морфологические признаки действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов. конструктивных сособенностях боевого и охотничьего оружия, патрон и его составные части и охотничьего основы выстрела, механизм выстрела, механизм действия, факторы бликого выстрела, механизм действие обусловливающие обусловливающие действие огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия вторичные снаряды, механизм действия вторичные снаряды, механизм действия вторичные снаряды. Механизм действия вторичные обоставней стати.		_ •			
механизм выстрела и явления, возникающие при выстрелах, понятия и основы внутренней, внешней баллистики, факторы близкого выстрела (предпулевой воздух, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, зерна пороха, металлические частицы), механизм действия, обусловливающие действие отнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов			l .		
явления, возникающие при выстрелах, понятия и основы внутренней, внешней баллистики, факторы близкого выстрела (предпулевой воздух, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, зерна пороха, металлические частицы), механизм действия, физические явления, обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов возричных снарядов охотничьего оружия, патрон и его составные части и засти детом и его составные части и засти детом и его составные части и засти и					
при выстрелах, понятия и основы внутренней, внешней баллистики, факторы близкого выстрела (предпулевой воздух, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, веталлические частицы), механизм действия, физические частицы), механизм действия, обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов вторичных снарядов. 1 патрон и его составные части участи засти засти засти засти засти засти засти засти засти за сна за за сна за за сна за за сна за сна за за сна за за сна за сна за сна за сн		_			
основы внутренней, внешней баллистики, факторы близкого выстрела (предпулевой воздух, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, зерна пороха, металлические частицы), механизм действия, физические явления, обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов			1 ,		
внешней баллистики, факторы близкого выстрела (предпулевой воздух, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, зерна пороха, металлические частицы), механизм действия, физические частицы), механизм действия, физические явления, обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения отнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов в торичных снарядов з дейстов выстрела и явления, возникающие при выстрела, и проческие близкого внетреньей баллистики, факторы близкого внетрела, механизм действия, физические увления, обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов. 4. Пулевые огнестрельные		1	1		
факторы близкого выстрела (предпулевой явления, возникающие при выстрелах, понятия и основы внутренней, внешней баллистики, зерна пороха, метаплические частицы), механизм действия, физические явления, обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия вторичных снарядов вторичных снарядов вторичных снарядов. факторы баликающие баллистики, внешней баллистики, внешней баллистики, ангенсиа, обистовы внутренней, баллистики, внешней баллистики, внешней баллистики, внешней баллистики, ангенсиа, обусловливающие действия, физические явления, обусловливающие обусловливающие обусловливающие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, моханизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов. 4. Пулевые огнестрельные					
выстрела (предпулевой воздух, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, зерна пороха, метаплические частицы), механизм действия, физические явления, обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов выстрелах, понятия и основы внутренней, внешней баллистики, факторы близкого			1 1 1		
воздух, высокая температура, пороховые газы, копоть выстрела, зерна пороха, металлические частицы), механизм действия, физические явления, обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов воздух, пороховые внутренней, внешней баллистики, факторы близкого внешней балистики, факторы близкого внешней балистики, факторы близкого внешней балистики, факторы близкого снаряда, фествия, процессы,		1	•		
температура, пороховые газы, копоть выстрела, внешней баллистики, факторы близкого выстрела, механизм действия, физические частицы), механизм действия, физические явления, обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов температура, пороховы внутренней, баллистики, факторы близкого внешней баллистики, факторы близкого внешней баллистики, факторы близкого выстрела, механизм действия, физические происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов. 4. Пулевые огнестрельные					
газы, копоть выстрела, зерна пороха, металлические частицы), механизм действия, физические явления, обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов веншней баллистики, факторы близкого выстрела, механизм действия, физические явления, физические явления, обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов. 4. Пулевые огнестрельные			_ =		
зерна пороха, металлические частицы), механизм действия, физические явления, обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов вотим близкого выстрела, механизм действия, физические признаки действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов факторы близкого выстрела, механизм действия, физические признающие синестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов. 4. Пулевые огнестрельные			I		
металлические частицы), механизм действия, физические явления, обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов металлические частицы), выстрела, механизм действия, физические признаки действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов механизм действия вторичных снарядов механизм действия вторичных снарядов механизм действия вторичных снарядов.		_	l .		
механизм действия, физические явления, обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов вторичных снарядов. механизм действия, физические явления, физические явления, обусловливающие действенныя, обусловливающие действенные обусловливающие действенныя, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов. 4. Пулевые огнестрельного снаряды, механизм действия вторичных снарядов.					
физические явления, обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов вторичных снарядов. физические явления, обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов. 4. Пулевые огнестрельные					
обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов вторичных снарядов вторичных снарядов вторичных снарядов вторичных снарядов обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, процесы, процессы, процессы проц					
действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов вторичных снарядов действия вторичных снарядов действия вторичных снарядов действия вторичных снарядов действия вторичных снарядов. действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов. 4. Пулевые огнестрельные		_			
снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов вторичных снарядов вторичных снарядов. снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вотричные снаряды, механизм действия, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов. 4. Пулевые огнестрельные			l .		
происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов вторичных снарядов вторичных снарядов. Происходящие во время возникновения возникновения возникновения возникновения возникновения возникновения возникновения возникновения вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов. Признаки действия вторичных снарядов. Признаки действия вторичных снарядов. Признаки действия вторичных снарядов.		_	_		
возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов вторичных снарядов вторичных снарядов. Возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов. 4. Пулевые огнестрельные					
огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов вторичных снарядов вторичных снарядов вторичных снарядов огнестрельные		_	_		
повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов вторичных снарядов вторичных снарядов действия вторичных снарядов действия вторичных снарядов действия вторичных снарядов. 1 повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов. 4 Пулевые огнестрельные					
вторичные снаряды, механизм действия, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов вторичных снарядов вторичных снарядов вторичных снарядов. 4. Пулевые огнестрельные		•	•		
механизм действия, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов вторичных снарядов. 4. Пулевые огнестрельные		_	_		
морфологические признаки действия вторичных снарядов вторичных снарядов 4. Пулевые огнестрельные					
признаки действия признаки действия вторичных снарядов вторичных снарядов. 4. Пулевые огнестрельные					
вторичных снарядов вторичных снарядов. 4. Пулевые огнестрельные		морфологические	морфологические		
4. Пулевые огнестрельные		1 -	1 *		
огнестрельные		вторичных снарядов			
			1		
повреждения от			_		
			повреждения от		

выстрелов в упор, близкого и неблизкого расстояния, механизм действия пули (разрывное, пробивное, клиновидное, контузионное, гидродинамическое. 5. Огнестрельная рана, элементы, зоны огнестрельного раневого канала, морфологические признаки входного выходного пулевого отверстия, дифференцирование входного и выходного отверстия, повреждения от выстрелов в упор и с близкого расстояния. 6. Морфологические признаки механического действия предпулевого воздуха, пороховых газов, дульного конца оружия при выстреле в упор, признаки термического действия газов, копоти, зерен пороха при выстреле В упор, морфологические признаки химического действия газов на ткани при выстреле в упор, признаки близкого выстрела, максимальную дистанцию, преодолеваемую копотью, пороховыми зернами и крупными металлическими частицами. 7. Методы обнаружения на одежде и коже следов выстрела, близкого методики установления дистанции близкого методы выстрела, установления последовательности причинения ранений. 8. Особые виды пулевых ранения повреждений, автоматической очередью, отличия множественных одиночных ранений, ранения пулями специального назначения. 9. Повреждения пулей после прохождения ею преграды (особенности входного отверстия

раневого канала), феномен И.В.Виноградова, повреждения из новых видов оружия. 10. Повреждения ОТ выстрелов из дробового оружия, охотничье ружье и боеприпасы, составные части охотничьего патрона, механизм действия дробового снаряда, морфологические признаки входной огнестрельной раны при выстреле дробью в упор и с близкого расстояния. 11. Лабораторные исследования повреждений дробью, особенности судебномедицинской экспертизы. 12. Возможность и методы установления дистанции неблизкого выстрела из дробового оружия повреждения холостыми выстрелами, атипичными снарядами, из атипичного оружия и от взрывов. 13. Морфологические особенности повреждений при выстрелах холостыми патронами и атипичными снарядами; при выстрелах из обрезов, самодельного оружия средств специального назначения. 14. Повреждения взрывов. Понятие взрыве взрывчатых веществах. 15. Повреждающие факторы взрыва (взрывная волна, ударная волна, осколки снаряда, частицы заряда, вторичные снаряды и др.). 16. Повреждения продуктами взрыва (механические, термические, химические). судебно-Особенности медицинской экспертизы. 17. Механизм выстрела. Повреждающие факторы выстрела. Признаки близкого выстрела. 18. Пулевые огнестрельные повреждения при

выстреле в упор, с близкой и неблизкой и неблизкой дистанции. Разрывное, пробивное, контузионное действие пули. 19. Входное и выходное огнестрельные отверстия, их морфологические признаки. 20. Слепые, сквозные, касательные ранения. 21. Раневой канал. 22. Повреждения при выстреле холостым патроном, из самодельного оружия, при	
дистанции. Разрывное, пробивное, контузионное действие пули. 19. Входное и выходное огнестрельные отверстия, их морфологические признаки. 20. Слепые, сквозные, касательные ранения. 21. Раневой канал. 22. Повреждения при выстреле холостым патроном, из самодельного оружия, при	
пробивное, контузионное действие пули. 19. Входное и выходное огнестрельные отверстия, их морфологические признаки. 20. Слепые, сквозные, касательные ранения. 21. Раневой канал. 22. Повреждения при выстреле холостым патроном, из самодельного оружия, при	
действие пули. 19. Входное и выходное огнестрельные отверстия, их морфологические признаки. 20. Слепые, сквозные, касательные ранения. 21. Раневой канал. 22. Повреждения при выстреле холостым патроном, из самодельного оружия, при	
19. Входное и выходное огнестрельные отверстия, их морфологические признаки. 20. Слепые, сквозные, касательные ранения. 21. Раневой канал. 22. Повреждения при выстреле холостым патроном, из самодельного оружия, при	
огнестрельные отверстия, их морфологические признаки. 20. Слепые, сквозные, касательные ранения. 21. Раневой канал. 22. Повреждения при выстреле холостым патроном, из самодельного оружия, при	
их морфологические признаки. 20. Слепые, сквозные, касательные ранения. 21. Раневой канал. 22. Повреждения при выстреле холостым патроном, из самодельного оружия, при	
признаки. 20. Слепые, сквозные, касательные ранения. 21. Раневой канал. 22. Повреждения при выстреле холостым патроном, из самодельного оружия, при	
20. Слепые, сквозные, касательные ранения. 21. Раневой канал. 22. Повреждения при выстреле холостым патроном, из самодельного оружия, при	
касательные ранения. 21. Раневой канал. 22. Повреждения при выстреле холостым патроном, из самодельного оружия, при	
21. Раневой канал. 22. Повреждения при выстреле холостым патроном, из самодельного оружия, при	
22. Повреждения при выстреле холостым патроном, из самодельного оружия, при	
выстреле холостым патроном, из самодельного оружия, при	
патроном, из самодельного оружия, при	
самодельного оружия, при	
выстреле через преграду.	
23. Повреждения из	
дробовых ружей,	
особенности ранений	
дробью и картечью в	
зависимости от	
расстояния выстрела.	
24. Представление о	
лабораторных	
исследованиях	
огнестрельных	
повреждений. 25. Особенности судебно-	
медицинской экспертизы	
при множественных	
огнестрельных повреждениях.	
26. Взрывная травма.	
27. Возможности судебно-	
медицинской экспертизы	
огнестрельных	
повреждений.	
28. Газовое оружие.	
29. Понятие о гипоксии и	
механической асфиксии,	
ее виды.	
30. Патофизиология	
асфиксии.	
31. Разрешение каких	
вопросов входит в	
компетенцию врача-	
эксперта районного	
судебно-медицинского	
отделения.	
32. На каком этапе	
исследования трупа	
эксперт знакомится с	
медицинской картой.	
33. На каком этапе	
исследования	
составляется словесный	
портрет.	
34. Кем составляется	
опознавательная карта.	
35. План исследования	
трупа с учетом его	
ipjim v jietom viv	

пребывания в стационаре
в течение пяти дней.
36. По каким данным,
зафиксированным в
медицинских документах,
возможно установление
характера, механизма
образования и давности
повреждения?
37. Какие специальные
вопросы разрешаются
экспертом при
исследовании трупа
младенца.
38. Перечислите какие
объекты от трупа
необходимо изъять и
направить для
дополнительного
инструментального и
(или) лабораторного
исследования в
установленном порядке.
Какие учреждения
судебно-медицинской
экспертизы входят в
структуру
Государственных
экспертных учреждений
системы здравоохранения
РФ.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

- 1) Форма промежуточной аттестации согласно учебному плану зачет.
- 2) Форма организации промежуточной аттестации:
- устный опрос по вопросам
- тестирование
- 3) Перечень вопросов, тестовых заданий для подготовки к промежуточной аттестации.

Вопросы для подготовки к зачету:

- 1. Определение понятий «травматология», «судебно-медицинская травматология».
- 2. Травматизм, его виды, судебно-медицинское значение, причины, профилактика.
- 3. Прижизненные и посмертные (умышленные и случайные) телесные повреждения, последовательность их причинения.
- 4. Теоретические основы дифференциальной диагностики прижизненных и посмертных повреждений.
 - 5. Механические повреждения, их классификация.
 - 6. Методика описания повреждений.

- 7. Причины смерти при механических повреждениях.
- 8. Классификация тупых твердых предметов.
- 9. Механизмы возникновения повреждений от тупых твердых предметов.
- 10. Морфологическая характеристика ссадин, кровоподтеков, ран от действия тупых твердых предметов, судебно-медицинское значение.
- 11. Переломы: определение понятия, виды деформации, приводящие к образованию переломов, механизмы и условия, влияющие на образование переломов.
 - 12. Локальные и конструкционные переломы.
- 13. Механизмы и морфологические особенности переломов в зависимости от видов деформации и особенностей тупых твердых предметов.
- 14. Повреждения оболочек и вещества головного мозга и внутренних органов от действия тупых твердых предметов.
- 15. Возможности установления орудия травмы по морфологии повреждений.
- 16. Общие представления об исследованиях по идентификации орудий и их диагностика по особенностям и свойствам травмы.
- 17. Общая характеристика и виды транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти.
- 18. Автомобильная травма. Виды автомобильной травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения.
- 19. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожнотранспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа.
- 20. Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них, особенности методики осмотра трупа на месте его обнаружения и проведения экспертизы при расчленении.
- 21. Краткие сведения о мотоциклетных, тракторных, авиационных, водных травмах.
- 22. Повреждения при падениях с высоты и на плоскости: виды падения и механизмы возникновения повреждений, морфологическая характеристика местных и отдаленных повреждений, ее зависимость от высоты, вида падения и других условий. Падение на лестничном марше.
 - 23. Определение и классификация острых предметов.
- 24. Общие сведения о повреждениях, причиняемых острыми предметами, значение, задачи и возможности экспертизы, классификацию острых предметов (орудий, оружия), устройство орудий различного действия, классификацию повреждений, механизм возникновения повреждений, условия, влияющие на их формирование.
- 25. Морфологические признаки действия острия и лезвия, общие признаки (форма, длина, ширина, глубина, характер краев, стенок, концов, дна)

повреждений кожи, тканей и органов, дифференциальная диагностика повреждений острыми орудиями.

- 26. Причины смерти от повреждений острыми орудиями.
- 27. Особенности повреждений одежды.
- 28. Методы лабораторных исследований объектов экспертизы и орудий.
- 29. Повреждения от действия колющих орудий и предметов, механизм действия колющих предметов, морфологическая характеристика колотых повреждений, зависимость характера повреждений от условий действия колющего орудия, области расположения на теле и особенности строения тканей
- 30. Повреждения от действия колюще-режущих орудий и предметов, механизм действия колюще-режущих орудий, морфологическая характеристика колото-резаных повреждений, зависимость характера повреждений от условий действия колюще-режущих орудий, области расположения на теле и особенностей строения тканей, особенности повреждений, причиненных ножницами.
- 31. Повреждения от действия рубящих орудии и предметов, механизм действия рубящих орудий, морфологическая характеристика рубленных повреждений кожи, мягких тканей и костей, зависимость характера повреждений от условий действия рубящего орудия (предмета), области расположения на теле и особенностей строения тканей, экспертные возможности идентификации рубящих орудий.
- 32. Повреждения от действия пилящих орудий и предметов, пилящие орудия, их устройство, повреждающие элементы, механизм действия пилящих орудий, морфологическая характеристика пиленых повреждений, зависимость характера повреждений от вида пилящих орудий и повреждаемых тканей.
- 33. Механизмы повреждающего действия режущих, колющих, колющережущих, рубящих, колюще-рубящих, пилящих и других предметов. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений.
- 34. Огнестрельное оружие и боеприпасы к нему, классификация, принципы устройства.
- 35. Огнестрельное оружие общие вопросы, история развития огнестрельного оружия, причины и частота возникновения огнестрельной травмы, современное состояние вопроса, значение, задачи и возможности экспертизы, классификация огнестрельного оружия (боевое, спортивное, охотничье, специальное, переделанное, самодельное), краткие сведения о конструктивных особенностях боевого и охотничьего оружия, патрон и его составные части
- 36. Факторы выстрела, механизм выстрела и явления, возникающие при выстрелах, понятия и основы внутренней, внешней баллистики, факторы близкого выстрела, механизм действия, физические явления, обусловливающие действие огнестрельного снаряда, процессы, происходящие во время возникновения огнестрельного повреждения в тканях, вторичные снаряды, механизм действия, морфологические признаки действия вторичных снарядов.
- 37. Пулевые огнестрельные повреждения от выстрелов в упор, с близкого и неблизкого расстояния, механизм действия пули (разрывное, пробивное, клиновидное, контузионное, гидродинамическое.

- 38. Огнестрельная рана, элементы, зоны огнестрельного раневого канала, морфологические признаки входного и выходного пулевого отверстия, дифференцирование входного и выходного отверстия, повреждения от выстрелов в упор и с близкого расстояния.
- 39. Морфологические признаки механического действия предпулевого воздуха, пороховых газов, дульного конца оружия при выстреле в упор, признаки термического действия газов, копоти, зерен пороха при выстреле в упор, морфологические признаки химического действия газов на ткани при выстреле в упор, признаки близкого выстрела, максимальную дистанцию, преодолеваемую копотью, пороховыми зернами и крупными металлическими частицами.
- 40. Методы обнаружения на одежде и коже следов близкого выстрела, методики установления дистанции близкого выстрела, методы установления последовательности причинения ранений.
- 41. Особые виды пулевых повреждений, ранения автоматической очередью, отличия от множественных одиночных ранений, ранения пулями специального назначения.
- 42. Повреждения пулей после прохождения ею преграды (особенности входного отверстия и раневого канала), феномен И.В. Виноградова, повреждения из новых видов оружия.
- 43. Повреждения от выстрелов из дробового оружия, охотничье ружье и боеприпасы, составные части охотничьего патрона, механизм действия дробового снаряда, морфологические признаки входной огнестрельной раны при выстреле дробью в упор и с близкого расстояния.
- 44. Лабораторные исследования повреждений дробью, особенности судебно-медицинской экспертизы.
- 45. Возможность и методы установления дистанции неблизкого выстрела из дробового оружия повреждения холостыми выстрелами, атипичными снарядами, из атипичного оружия и от взрывов.
- 46. Морфологические особенности повреждений при выстрелах холостыми патронами и атипичными снарядами; при выстрелах из обрезов, самодельного оружия и средств специального назначения.
 - 47. Повреждения от взрывов. Понятие о взрыве и взрывчатых веществах.
- 48. Повреждающие факторы взрыва (взрывная волна, ударная волна, осколки снаряда, частицы заряда, вторичные снаряды и др.).
- 49. Повреждения продуктами взрыва (механические, термические, химические). Особенности судебно-медицинской экспертизы.
- 50. Механизм выстрела. Повреждающие факторы выстрела. Признаки близкого выстрела.
- 51. Пулевые огнестрельные повреждения при выстреле в упор, с близкой и неблизкой дистанции. Разрывное, пробивное, контузионное действие пули.
- 52. Входное и выходное огнестрельные отверстия, их морфологические признаки.
 - 53. Слепые, сквозные, касательные ранения.
 - 54. Раневой канал.

- 55. Повреждения при выстреле холостым патроном, из самодельного оружия, при выстреле через преграду.
- 56. Повреждения из дробовых ружей, особенности ранений дробью и картечью в зависимости от расстояния выстрела.
- 57. Представление о лабораторных исследованиях огнестрельных повреждений.
- 58. Особенности судебно-медицинской экспертизы при множественных огнестрельных повреждениях.
 - 59. Взрывная травма.
- 60. Возможности судебно-медицинской экспертизы огнестрельных повреждений.
 - 61. Газовое оружие.
 - 62. Понятие о гипоксии и механической асфиксии, ее виды.
 - 63. Патофизиология асфиксии.
- 64. Разрешение каких вопросов входит в компетенцию врача-эксперта районного судебно-медицинского отделения.
- 65. На каком этапе исследования трупа эксперт знакомится с медицинской картой.
 - 66. На каком этапе исследования составляется словесный портрет.
 - 67. Кем составляется опознавательная карта.
- 68. План исследования трупа с учетом его пребывания в стационаре в течение пяти дней.
- 69. По каким данным, зафиксированным в медицинских документах, возможно установление характера, механизма образования и давности повреждения?
- 70. Какие специальные вопросы разрешаются экспертом при исследовании трупа младенца.
- 71. Перечислите какие объекты от трупа необходимо изъять и направить для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования в установленном порядке.
- 72. Какие учреждения судебно-медицинской экспертизы входят в структуру Государственных экспертных учреждений системы здравоохранения РФ.

Примеры тестовых заданий для подготовки к зачету:

Диагностическими признаками ушибленной раны не являются:

- 1. осадненные края
- 2. вывернутые волосяные луковицы
- 3. острые концы раны *
- 4. соединительно-тканные перемычки между краями и стенками раны.

Зона преимущественно механического действия пороховых газов является:

- 1. первой зоной близкой дистанции выстрела*
- 2. второй зоной близкой дистанции выстрела
- 3. третьей зоной близкой дистанции выстрела
- 4. неблизкой дистанцией выстрела.

Давность образования ссадин при наличии корочки на уровне кожи составляет около

- a) 2-4 час
- б) 6-8 час
- в) 12-24 час*
- г) 3-4 суток

Кровоподтеки со временем меняют цвет, их желтый цвет обусловлен образованием

- а) вердогемохромогена
- б) биливердина
- в) гемосидерина *
- г) билирубина *
- д) гемоглобина

Желто-коричневый цвет ссадин с плотным западающим дном свидетельствует, что они образовались

- а) за 1-2 суток
- б) за 3-4 суток
- в) посмертно*

4. СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

4.1. Оценивание результатов освоения ординаторами программы дисциплины осуществляется преподавателем кафедры на зачете на основании критериев выставления оценки.

4.2. Критерии оценивания устного опроса в рамках промежуточного контроля успеваемости

Оценка	Критерии выставления оценки	
Зачтено	получены исчерпывающие ответы на все вопросы с минимальным количеством ошибок и неточностей; ординатор последовательно, грамотно и логично излагает теоретический материал; правильно формулирует определения; умеет сделать выводы по излагаемому материалу.	
Не зачтено	отсутствуют ответы на большинство поставленных вопросов, допущены грубые ошибки в изложении материала.	

4.3. Критерии оценивания результатов тестирования в рамках промежуточного контроля успеваемости

По результатам тестирования, в зависимости от доли правильно выполненных заданий в тесте (в процентах), обучающемуся выставляется оценка «зачтено», «не зачтено»:

Оценка Критерии выставления оценки

Зачтено	71-100 %
Не зачтено	0-70 %

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Самостоятельная работа ординаторов по дисциплинам является обязательным элементом федеральных государственных образовательных стандартов по программам высшего образования — программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

Самостоятельная работа обучающегося — форма обучения, обеспечивающая управление учебной деятельностью обучающихся по освоению знаний и умений в учебной и научной деятельности без посторонней помощи. Самостоятельная работа обучающихся является специфическим педагогическим средством организации и сопровождения самостоятельной деятельности ординаторов в учебном процессе.

Целями самостоятельной работы является:

- формирование знаний и умений, необходимых обучающимся для саморазвития, самосовершенствования и самореализация;
 - развитие исследовательских умений обучающегося;
- фиксирование и систематизирование полученных теоретических знаний и практических навыков;
- формирование навыков и умений, направленных на использование научной, правовой, справочной и специальной литературы;
 - развитие познавательных способностей и инициативности ординаров;
 - формирование ответственного и организованного специалиста;
 - развитие у ординатора стремления к саморазвитию;
- формирование навыка корректного использования полученной ранее информации, собранной в процессе самостоятельного наблюдения, выполнения заданий различного характера.

При обучении используются следующие виды и формы самостоятельной работы ординаторов:

подготовка к семинарским занятиям;

подготовка к практическим занятиям;

работа с лекционным материалом;

подготовка и написание рефератов;

подготовка докладов на заданные темы рефератов, либо выбранные по заданному направлению;

изучение и систематизация нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность в сфере обращения лекарственных средств в части организационно-управленческих вопросов с использованием информационно-справочных систем «Консультант Плюс», «Консультант врача», компьютерной сети «Интернет»;

изучение учебной, научной и методической литературы, материалов периодической литературы с использованием электронных библиотечных систем, официальных статистических данных, научной периодики; создание презентации;

подготовка к устному опросу;

изучение современных профессиональных баз данных;

тестирование;

решение ситуационных задач;

подготовка к промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации т.д.

Самостоятельная работа ординатора начинается с изучения рабочей программы дисциплины.

В каждой рабочей программе дисциплины отражена структура и содержание самостоятельной работы, которая является элементом каждого раздела рабочей программы дисциплины.

Планирование времени, необходимого для самостоятельного изучения дисциплин, обучающие должны осуществлять весь семестр, предусматривая при этом регулярное повторение материала.

Материал, законспектированный на лекциях, необходимо регулярно прорабатывать и дополнять сведениями из других источников литературы, представленных не только в программах дисциплин, но и в периодических профильных научных изданиях, материалах конференций.

При изучении дисциплин необходимо каждой прочитать рекомендованную литературу И составить краткий конспект основных положений, терминов, сведений, требующих запоминания и являющихся основополагающими в этой теме для освоения последующих тем курса. Для расширения знания по дисциплине рекомендуется использовать Интернетресурсы; проводить поиски в различных системах и использовать материалы сайтов, рекомендованных преподавателем.

При выполнении самостоятельной работы по написанию реферата ординатору необходимо: прочитать теоретический материал в рекомендованной литературе, периодических изданиях, на Интернет-сайтах; творчески переработать изученный материал и представить его для отчета в форме реферата, проиллюстрировав схемами, диаграммами, фотографиями и рисунками.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ИНФОРМАЦИОННОЕ

6.1. Основная и дополнительная литература по дисциплине¹:

Автор, название, место издания, издательство, год издания	Электронный адрес ресурса
Судебно-медицинская экспертиза трупа Долинак Д.	https://emll.ru/find?
Москва: Практическая медицина — 2020 г.	iddb=17&ID=RUCML-BIBL-
	0001536821
Аспекты молекулярно-генетического исследования волос человека	https://emll.ru/find?
в зависимости от их морфологических характеристик.	iddb=17&ID=RUCML-BIBL-

¹из ЭБС Института

Александрова В.Ю. и др. Судебно-медицинская экспертиза: Научно-практический журнал. 2019. Т. 62, № 2.	0001525121
Судебно-медицинская экспертиза авиационной травмы: учебное пособие. Москва: ФГБУ "РЦСМЭ" Минздрава России, 2017 г.	https://emll.ru/find? iddb=17&ID=RUCML-BIBL- 0001487887
Курс лекций "Медицинские критерии вреда здоровью". Клевно В.А. Москва: Ассоциация судебно-медицинских экспертов, 2019 г.	https://emll.ru/find? iddb=17&ID=RUCML-BIBL- 0001524438
Лекция "Теоретические основы медицинской биотрибоники": учебное пособие для врачей судебно-медицинских экспертов. Клевно В.А. Москва: Ассоциация судебно-медицинских экспертов, 2017 г.	https://emll.ru/find? iddb=17&ID=RUCML-BIBL- 0001495509
Секционная техника и технологии исследования трупов: учебное пособие для врачей - судебно-медицинских экспертов, обучающихся по программам постдипломного образования. Клевно В.А. Москва: Ассоциация судебномедицинских экспертов, 2019 г.	https://emll.ru/find? iddb=17&ID=RUCML-BIBL- 0001522260
Установление расстояния выстрела из огнестрельного оружия ограниченного поражения методом оптико-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой: методические рекомендации. МЗ РФ, ФГБУ "Российский центр судебномедицинской экспертизы", МЗ РФ, ГБУЗ г.Москвы "Бюро судебно-медицинской экспертизы ДЗМ. Москва: ФГБУ "РЦСМЭ" Минздрава России, 2017 г.	https://emll.ru/find? iddb=17&ID=RUCML-BIBL- 0001487892
Судебно-медицинский диагноз: правила и примеры формулировки: учебное пособие. Дубровин И. А. 2017 г.	https://emll.ru/find? iddb=17&ID=RUCML-BIBL- 0001477641
Экспертные ошибки при судебно-медицинском исследовании трупа: научно-практическое пособие. Клевно В.А. Москва: Ассоциация судебно-медицинских экспертов, 2017 г.	https://emll.ru/find? iddb=17&ID=RUCML-BIBL- 0001465924

6.2. Перечень информационных справочных систем, необходимых для освоения дисциплины:

- 1. http://www.consultant.ru/
- 2. https://www.monikiweb.ru
- 3. https://emll.ru/newlib/
- 4.<u>http://www.elibrary.ru</u>

6.3. Перечень современных профессиональных баз данных, используемых для освоения образовательной программы:

- 1. http://pravo-minjust.ru/
- 2.https://minzdrav.gov.ru/documents/
- 3. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/
- 4. https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
- 5. https://grls.rosminzdrav.ru

6.4. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.²

ESET Smart Security Business Edition for 1070 users; Apache Open Office; Libre Office; поставка компьютерного оборудования, включая программное

²Обновляется при необходимости

обеспечение (Microsoft office); электронный библиотечный абонемент ЦНМБ, в том числе отечественного производства Консультант плюс;

1C: Университет ПРОФ; Обучающая платформа Webinar; электронный библиотечный абонемент.

7.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Материально-технического обеспечение по дисциплине включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

Помещения для симуляционного обучения, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства.

Аудитории для проведения занятий, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для преставления учебной информации большой аудитории.

Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся: оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде организации.