

Министерство здравоохранения Украины  
Полтавский государственный медицинский университет  
Кафедра урологии с судебной медициной

**Судебная медицина. Медицинское право Украины.  
Модуль1. Судебная медицина.**

**СИЛАБУС**

образовательно-профессионального уровня	<u>второй (магистерский)</u> уровень высшего образования
отрасль знаний	22 «Здравоохранение»
специальность	222 «Медицина»
квалификация образовательная	<u>магистр медицины</u>
квалификация профессиональная	<u>врач</u>
форма обучения	<u>дневная</u>
курс и семестр изучения учебной дисциплины	<u>7,8 семестр 4 курс</u>

Полтава – 2021

**ДАННЫЕ О ПРЕПОДАВАТЕЛЯХ, КОТОРЫЕ ПРЕПОДАЮТ  
УЧЕБНУЮ ДИСЦИПЛИНУ**

Фамилия, имя, отчество преподавателя (преподавателей), ученая степень, ученое звание	Черняк В.В., к.м.н., доцент, Девяткин О.Є., к.м.н., доцент; Никифоров А.Г., ассистент, Мустафина Г.М., ассистент, Малик Н.І., ассистент, Щербина Т.В., ассистент
Профайл преподавателя (преподавателей)	<a href="https://www.umsa.edu.ua/fakultets/med-two/kafedry/urology/sud-med/workers">https://www.umsa.edu.ua/fakultets/med-two/kafedry/urology/sud-med/workers</a>
Контактный телефон	+380990580133
Е-mail:	valentina.cherniak214@gmal.com
Страница кафедры на сайте ПГМУ	<a href="https://www.umsa.edu.ua/fakultets/med-two/kafedry/urology/sud-med/workers">https://www.umsa.edu.ua/fakultets/med-two/kafedry/urology/sud-med/workers</a>

**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Объем учебной дисциплины**

**Количество кредитов / часов - 1,5 / 45, из них:**

**Лекции (ч.) - 6 ч**

**Практические (семинары) (ч.) - 24**

**Самостоятельная работа (ч.) - 15**

**Вид контроля ПМК**

**Признаки учебной дисциплины**

**Характер дисциплины (нормативная / выборочная) выборочная**

**Год обучения 4**

**Семестр 7,8**

## Политика учебной дисциплины

Политика учебной дисциплины рекомендуется выстраивать с учетом норм законодательства Украины относительно академической добродетели, Устава, положений УМСА и других нормативных документов, так:

Положение об организации образовательного процесса в ПГМУ ([https://www.umsa.edu.ua/storage/department-npr/docs\\_links/o3MhEcAIDHFI4AilBuVYu8T0PfVtJeVK6qnv33oi.pdf](https://www.umsa.edu.ua/storage/department-npr/docs_links/o3MhEcAIDHFI4AilBuVYu8T0PfVtJeVK6qnv33oi.pdf))

Кодекса академической добродетели ([https://www.umsa.edu.ua/storage/department-npr/docs\\_links/xugb1mKV2PTYPLLu13JtfSgoV7Kpv9CzhulKT0rP.pdf](https://www.umsa.edu.ua/storage/department-npr/docs_links/xugb1mKV2PTYPLLu13JtfSgoV7Kpv9CzhulKT0rP.pdf)) и др.

Правила внутреннего расписания для студентов Украинской медицинской стоматологической академии ([https://www.umsa.edu.ua/storage/department-npr/doks\\_links/rZ7awf6qYx9HM3mj9jGXvY0Xhm9fX7XL2nWswYo4.pdf](https://www.umsa.edu.ua/storage/department-npr/doks_links/rZ7awf6qYx9HM3mj9jGXvY0Xhm9fX7XL2nWswYo4.pdf)) и др.

**Описание учебной дисциплины (аннотация) Модуль 1. Судебная медицина** - это специальная медицинская наука, которая изучает и разрабатывает определенные вопросы медицинского, биологического и медико-криминалистического направления для запросов правовой практики, правосудие, и здравоохранения. судебно-медицинская экспертиза - это отрасль практической медицины, которая использует знания судебной медицины в правовой и судебной практике.

## Пререквизиты и постреквизиты Модуль 1. Судебная медицина (междисциплинарные связи)

-базируются на изучении студентами медицинской биологии, анатомии, гистологии и эмбриологии, интегрируется с этими дисциплинами; закладывают основы изучения студентами физиологии, биохимии, патологической физиологии, пропедевтики клинических дисциплин, предусматривает интеграцию преподавания с этими дисциплинами и формирования умений применить знания по судебной медицине в процессе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.

-в дальнейшем используются студентами при изучении клинических дисциплин (терапевтического профиля, хирургического профиля, в частности травматологии, нейрохирургии те др. Узкопрофильных дисциплин, в первую очередь связанные с повреждениями от действия различных факторов) для развития клинко-морфологического и экспертного мышления, а также решения диагностических и экспертных задач.

## Цель и задачи учебной дисциплины:

- целью изучения учебной дисциплины **Модуль 1. Судебная медицина** является обучение студентов-медиков комплекса современных знаний медицинского, биологического и медико-криминалистического характера для решения вопросов, возникающих в практической деятельности органов правосудия и судопроизводства при расследовании дел против здоровья "и жизни человека.

Основными задачами изучения дисциплины **Модуль 1. Судебная медицина** является усвоение:

- понятия о современных возможностях судебно-медицинской экспертизы и структуре судебно-медицинской службы, а также о функциях бюро и его подразделений;

-об организационно-процессуальных основах проведения судебно-медицинской экспертизы;

-обучение установления факта наступления биологической смерти человека; диагностике трупных явлений, как абсолютных признаков смерти; обоснование судебно-медицинского значения и экспертного значения термина «танатология»;

- проведение описания телесных повреждений согласно существующих алгоритмов;
- определение вида телесного повреждения и механизма его возникновения;
- использование критериев для определения степени тяжести повреждений;

-усвоение требований, которые необходимо соблюдать при изъятии вещественных доказательств биологического происхождения и понятия о медико-криминалистические методы исследования.

**Компетентности и результаты обучения, формированию которых способствует дисциплина (интегральная, общие, специальные, матрица компетенций)**

**Интегральная:** способность решать сложные задачи и проблемы в случае привлечения во время профессиональной деятельности в области здравоохранения по специальности 222 «Медицина» для выполнения функций эксперта по требованию правоохранительных органов при расследовании дел против жизни и здоровья человека или в процессе обучения, предусматривает проведение исследований и / или осуществления инноваций и характеризуется неопределенностью условий и требований.

**Общие компетенции:**

- 1.Способность к абстрактному мышлению, анализу и синтезу; способность учиться и быть современно обученным.
- 2.Знание и понимание предметной области и понимание профессии.
3. Способность применять знания в практических ситуациях.
- 4.Способность общаться на государственном языке как устно, так и письменно; способность общаться на втором языке.
- 5.Навыки использования информационных и коммуникационных технологий.
- 6.Здатность к поиску, обработки и анализа информации из различных источников.
- 7.Способность к адаптации и действия в новой ситуации; способность работать автономно.
- 8.Умение выявлять, ставить и решать проблемы.
- 9.Способность к выбору стратегии общения.
- 10.Способность работать в команде.
- 11.Навыки межличностного взаимодействия.
- 12.Способность действовать на основе этических соображений (мотивов).
- 13.Навыки осуществления безопасной деятельности.
- 14.Способность оценивать и обеспечивать качество выполняемых работ.
- 15.Стремление к сохранению окружающей среды.
- 16.Способность действовать социально, ответственно и гражданско сознательно.

**Специальные (профессиональные, предметные) компетенции:**

- 1.Знание нормативно-правовых основ проведения судебно-медицинской экспертизы.
- 2.Объяснять функцию структурных подразделений бюро судебно-медицинской экспертизы.
- 3.Исполнение функций судебного эксперта в установленных законом случаях.

4. Сбор медицинской информации об обстоятельствах происшествия в случае экспертизы по поводу различных видов травм
5. Умение проводить описание телесных повреждений живых лиц.
6. Умение проводить описание повреждений потерпевших и обвиняемых лиц, одежды, изъятие вещественных доказательств биологического происхождения.
7. Понимать принципы судебно-медицинской идентификации неизвестного лица.
8. Умение использовать признаки степени тяжести телесных повреждений при определении их степени и установить связь между возникновением травмы и расстройством здоровья, давность наступления того или иного повреждения или нарушения функции.
9. Умение устанавливать факт наступления биологической смерти.
10. Умение определять наличие и проводить описание состояния трупных явлений.
11. Умение определять вид телесного повреждения и механизм его возникновения, одновременность нанесения и особенности нанесения собственной и посторонней рукой.
12. Умение формулировать вопросы для проведения судебно-медицинской экспертизы.
13. Умение современных возможностей судебно-медицинской экспертизы.
14. Умение описания следов крови на месте происшествия.
15. Умение правильного изъятия вещественных доказательств биологического происхождения с места происшествия.
16. Умение работать с медицинской документацией.
17. Анализ и обобщение государственной, социальной и медицинской информации.

### Матрица компетентностей

№	Компетентность	Знание	Умение	Коммуникация	Автономия и ответственность
<b>Интегральная компетентность</b>					
Способность развязывать сложные задачи и проблемы в случае привлечения во время профессиональной деятельности в области здравоохранения по специальности 222 «Медицина» для выполнения функций эксперта по требованию правоохранительных органов при расследовании дел против жизни и здоровья человека или в процессе обучения, предусматривает проведения исследований и/или осуществления инноваций и характеризуется неопределенностью условий и требований.					
1	Способность к абстрактному мышлению, анализа и синтеза; способность учиться и быть современно обученным	+	+		
2	Знание и умение предметной области и понимание	+		+	

	профессии				
3	Способность применять знания в практических ситуациях	+	+		+
4	Способность общаться государственным языком как устно, так и письменно; способность общаться вторым языком	+		+	+
5	Навыки использования информационных и коммуникационных технологий	+	+	+	+
6	Способность к поиску, обработки и анализа информации из различных источников	+	+	+	+
7	Способность к адаптации и действия в новой ситуации; способность работать автономно	+	+	+	+
8	Умение проявлять, ставить и решать проблем		+	+	+
9	Способность к выбору стратегии общения	+	+	+	+
10	Способность работать в команде	+	+	+	
11	Навыки межличностного взаимодействия		+	+	+
12	Способность действовать на основе этических соображений (мотивов)				+
13	Навыки осуществления	+	+		+

	безопасной деятельности				
14	Способность оценивать и обеспечивать качество выполняемых работ	+	+		+
15	Стремление к сохранению окружающей среды	+	+	+	+
16	Способность действовать социально, ответственно и гражданско сознательно	+	+	+	+
<b>Специальные (профессиональные предметные) компетенции:</b>					
1	Знание нормативно-правовых основ проведения судебно-медицинской экспертизы	+			
2	Объяснять функцию структурных подразделений бюро судебно-медицинской экспертизы	+	+	+	
3	Выполнение функций судебного эксперта в установленных законом случаях	+	+		
4	Сбор медицинской информации об обстоятельствах происшествия в случае экспертизы по поводу травм.	+	+	+	
5	Умение проводить описание телесных повреждений пострадавшего лица.	+	+		+
6	Умение проводить осмотр трупа на месте его обнаружения, описание одежды, вещественных	+	+		+

	доказательств биологического происхождения..				
7	Понимать принципы судебно-медицинской экспертизы неизвестного, структуру «Опознавательной карты».	+		+	
8	Умение использовать признаки (критерии) степеней тяжести телесных повреждений при определении их степени тяжести и установить связь между возникновением травмы и расстройством здоровья и давность наступления того или иного повреждения или нарушения функции	+	+		+
9	Умение устанавливать факт наступления биологической смерти +	+	+		+
10	Умение определять наличие и проводить описание состояния трупных явлений	+	+		+
11	Умение определять вид телесного повреждения и механизм его возникновения	+	+		+
12	Умение формулировать вопросы для проведения судебно-медицинской экспертизы при различных видах смерти	+	+	+	+
13	Понимание современных возможностей судебно-	+	+	+	



	медицинской экспертизы				
14	Умение описания следов крови и других объектов биологического происхождения на месте происшествия	+	+		+
15	Умение правильного изъятия вещественных доказательств биологического происхождения с места происшествия	+	+		+
16	Умение работать с медицинской документацией	+		+	
17	Разработка государственной, социальной и медицинской информации		+	+	+

### Результаты обучения для дисциплины:

по завершению изучения Модуля 1. Судебная медицина студенты должны **знать**: основные сведения о современных возможностях судебно-медицинской экспертизы, структуру службы и функции ее подразделений, выполнение функций судебного эксперта согласно процессуального законодательства профессиональной направленности;

**уметь**: установление факта биологической смерти, описания трупа на месте его обнаружения, описания трупных явлений, описания телесных повреждений и определения их вида, характера, степени тяжести, выявления и описания вещественных доказательств биологического происхождения (в том числе за макропрепаратами, влажными препаратами, муляжами, фотоиллюстрациями по темам).

### 3. Структура Модуль 1. Судебная медицина

Название содержательных модулей и тем	Количество часов				
	Всего	в том числе			
		Лекции и	Семинары	Практические	СРС
1	2	3	4	5	6
<b>Модуль 1. Судебная медицина</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>15</b>
<b>Всего часов -45</b>					
<b>Содержательный модуль1. Предмет и задачи судебной медицины. Процессуально-организационные</b>	4,5	2	-	2	0,5

<p><b>вопросы проведения судебно-медицинской экспертизы в Украине. Судебно-медицинские основы экспертизы насильственной и ненасильственной смерти. Судебно-медицинская танатология.</b></p> <p><b>Тема 1.</b> Процессуально-организационные вопросы проведения судебно-медицинской экспертизы в Украине. Судебно-медицинская танатология.</p>					
<p><b>Тема 2.</b> Судебно-медицинское вскрытие, демонстрация вскрытия. Определение давности наступления смерти. Осмотр трупа на месте происшествия. Составление «Протокола осмотра трупа на месте его выявления». Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств биологического происхождения и судебно-медицинско-криминалистические методы исследования.</p>	2,5	-	-	2	0,5
<p><b>Тема 3.</b> Судебно-медицинская экспертиза в случае внезапной (наглой) смерти.</p>	2,5	-	-	2	0,5
<p><b>Тема 4.</b> Судебно-медицинская экспертиза трупов новорожденных. Активное и пассивное детоубийство.</p>	2,5	-	-	2	0,5
<p><b>Содержательный модуль 2. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц. Судебно-медицинская экспертиза при спорных половых состояниях и половых преступлениях.</b></p> <p><b>Тема 5.</b> Судебно-медицинская экспертиза установления степени тяжести телесных повреждений, состояния здоровья и возраста.</p>	5,5	2	-	2	0,5
<p><b>Содержательный модуль 3. Общие сведения о ядах, механизм их действия и основы судебно-медицинской диагностики отравлений. Судебно-медицинская</b></p>	4,5	-	-	2	2,5

<p><b>экспертиза повреждений от действия других физических факторов внешней среды. Судебно-медицинская экспертиза повреждений и смерти от действия крайних температур. Судебно-медицинская экспертиза повреждений от действия атмосферной и технической электрики.</b></p> <p><b>Тема 6.</b> Общие сведения о ядах, механизм их действия и основы судебно-медицинской диагностики отравлений. Судебно-медицинская диагностика алкогольной интоксикации. Судебно-медицинская экспертиза повреждений и смерти от действия крайних температур. Судебно-медицинская экспертиза повреждений от действия атмосферного и технического электричества.</p>					
<p><b>Содержательный модуль 4. Судебно-медицинская экспертиза повреждений и смерти от механических факторов. Общие вопросы судебно-медицинской травматологии.</b></p> <p><b>Тема 7.</b> Общие вопросы судебно-медицинской травматологии. Повреждения тупыми предметами. Судебно-медицинское обоснование механизма травмы и причины смерти от действия тупых предметов. Понятие о кататравме</p>	4,5	1		2	0,5
<p><b>Тема 8.</b> Повреждения острыми предметами.</p>	3,5	1	-	2	0,5
<p><b>Тема 9.</b> Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений</p>	2,5	-	-	2	0,5
<p><b>Тема 10.</b> Судебно-медицинская экспертиза механической асфиксии. Судебно-медицинская экспертиза странгуляционной, аспирационной, обтурационной, компрессионной механической асфиксии. Судебно-</p>	2,5	-	-	2	0,5

медицинская экспертиза утопления					
<b>Содержательный модуль 6. Составление Акта судебно-медицинского исследования трупа и формулировки судебно-медицинского диагноза. Тема 11. Составление «Акта судебно-медицинского исследования трупа».</b>	2,5	-	-	2	0,5
<b>Тема 12. . Итоговый модульный контроль (ИМК)</b>	7,5			2	5,5
<b>Всего часов</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>15</b>

#### 4. Темы лекций по модулям и содержательным модулям.

№№/пп	Название темы	Количество часов
	<b>Модуль 1. Судебная медицина</b>	
1.	<p><b>1.Процессуально-организационные вопросы проведения судебно-медицинской экспертизы в Украине. Судебно-медицинская танатология.</b></p> <p>1. Определение судебной медицины как дисциплины, ее содержание и задачи.</p> <p>2.Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза. Роль судебно-медицинской экспертизы в работе правоохранительных органов и системе здравоохранения. Судебно-медицинская экспертиза как один из разновидностей судебных экспертиз и доказательств в судебном процессе.</p> <p>3.Регламентация проведения судебно медицинских экспертиз.</p> <p>4.Понятие о судебно-медицинской экспертизе, необходимость ее назначения. Виды экспертиз. Структура судебно-медицинской службы в Украине. Понятие о инстанционности государственной судебно-медицинской службы, структура бюро судебно-медицинской экспертизы.</p> <p>5.Объекты судебно-медицинской экспертизы.</p> <p>6.Поняття о танатологии. Учение о смерти в судебной медицине.</p> <p>7.Судебно-медицинская классификация смерти. Смерть насильственная и ненасильственная.</p> <p>11.Категории трупов, подлежащих судебно-медицинскому исследованию.</p> <p>12.Ранние трупные признаки: охлаждение, трупное высыхание, трупное окоченение и механизмы их развития.</p>	2

	13. Поздние трупные признаки: разрушающие и сохраняющие.	
2	<p><b>Общие вопросы судебно-медицинской травматологии. Повреждения тупыми предметами. Классификация тупых предметов. Судебно-медицинская экспертиза повреждений острыми предметами.</b></p> <p>1. Понятие о судебно-медицинской травматологии и тупые предметы. Классификация тупых предметов по назначению и характеру травмирующей поверхности., (Классификация М.И. Авдеева, 1959; и А.И. Муханова, 1969).</p> <p>2. Ушкождения тупыми предметами, их классификация. Классификация повреждений в зависимости от действующего фактора, характера и степени тяжести. Анатомические и функциональные травмы. Особенности описания телесных повреждений.</p> <p>3. Механизм действия тупых предметов и характер повреждений, возникающих от их действия и основные группы повреждений.</p> <p>4. Ссадины, синяки, раны от действия тупых предметов и их виды, в т.ч. ушибленные раны, переломы костей.</p> <p>5. Повреждения внутренних органов: ушиб (контузия), надрывы, разрывы и отрывы внутренних органов, отделение и размозжения частей тела, их морфологическая характеристика и судебно-медицинское значение.</p> <p>6. Определение понятия острые предметы, их классификация и характеристика травмирующей поверхности.</p> <p>7. Общие сведения и особенности повреждений острыми предметами.</p> <p>4. Характеристика резаной раны и особенно те нанесения повреждения собственной и посторонней рукой.</p> <p>6. Особенности колото-резаных ран, алгоритм описания повреждений и их судебно-медицинское значение</p> <p>7. Особенности рубленых ран, алгоритм описания повреждений и их судебно-медицинское значение.</p> <p>9. Определение прижизненности и давности нанесения повреждений и их экспертное значение.</p>	2
3	<p><b>Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц. Установление степени тяжести телесного повреждения, состояния здоровья и возраста.</b></p> <p>1. Основание для проведения судебно-медицинской экспертизы потерпевших, обвиняемых и других лиц, ее</p>	2

	<p>организация, особенности проведения и документация.</p> <p>2.Судово-медицинская экспертиза наличия телесных повреждений. Определение видов повреждений, давности нанесения и степени их тяжести.</p> <p>3. Юридическая классификация телесных повреждений по степени их тяжести в соответствии с УК Украины.</p> <p>4. Перечень признаков тяжкие телесные повреждения. Понятие о повреждении опасны для жизни.</p> <p>5.Ушкодження средней тяжести. Легкие телесные повреждения. Критерии тяжести телесных повреждений в соответствии с действующими "Правилами судебно-медицинского определения степени тяжести телесных повреждений».</p> <p>6. Понятие о побоях, истязания, мучения и их судебно-медицинское значение. Особенности проведения экспертизы для определения наличия и степени потери трудоспособности.</p> <p>7.Экспертиза состояния здоровья: симуляция, аггравация, диссимуляции, искусственные болезни, самоповреждения / членовредительство.</p>	
	<b>Всего</b>	<b>6</b>

**5. Темы семинарских занятий** (по модулям и содержательным модулям учебной программой не предусмотрено).

**6. Темы практических занятий по модулям и содержательным модулям**

№№/ зп	Название темы	Количество часов
	Модуль 1. Судебна медицина	
	<p>Содержательный модуль1. Предмет и задачи судебной медицины. Процессуально-организационные основы проведения судебно-медицинской экспертизы в Украине. Судебно-медицинские основы экспертизы насильственной и ненасильственной смерти. Судебно-медицинская танатология.</p> <p><b>Тема 1. Процессуально-организационные вопросы проведения судебно-медицинской экспертизы в Украине. Судебно-медицинская танатология.</b></p>	
1.	<p>Тема1. Процессуально-организационные вопросы проведения судебно-медицинской экспертизы в Украине. Судебно-медицинская танатология.</p> <p>1. Определение судебной медицины как дисциплины, ее</p>	2

	<p>содержание и задачи.</p> <p>2. Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза. Роль судебно-медицинской экспертизы в работе правоохранительных органов и здравоохранения. Судебно-медицинская экспертиза как один из разновидностей судебных экспертиз и доказательств в судебном процессе.</p> <p>3. Нормативно-правовые акты, регламентирующие проведение судебно-медицинских экспертиз: Закон "О судебной экспертизе", "Основы законодательства Украины о здравоохранении", кодексы, дополнения и изменения в закон "О предпринимательстве", приказ №6 "Об организации судебно-медицинской экспертизы в Украине /17.01.1995 /.</p> <p>4. Понятие о судебно-медицинской экспертизе, обязательность ее назначения. Виды экспертиз, единоличное, комиссионное и комплексное ее проведение.</p> <p>5. Структура судебно-медицинской службы в Украине. Понятие о инстанционности государственной судебно-медицинской службы. Бюро судебно-медицинской экспертизы как организационное звено государственной судебно-медицинской службы, его структура и функции подразделений.</p> <p>6. Понятия о судебно-медицинском эксперте, судебно-медицинского эксперта, специалиста в области судебно-медицинской экспертизы, их обязанности, права и ответственность. Гарантии независимости судебно-медицинского эксперта. Роль судебно-медицинского эксперта в досудебном следствии, дознании и его участие в судебном заседании.</p> <p>7. Объекты судебно-медицинской экспертизы - трупы, пострадавшие, обвиняемые и другие лица, вещественные доказательства, медицинская документация.</p> <p>8. Регламентация проведения судебно-медицинских экспертиз и судебно-медицинских исследований, документация, ее структура порядок составления.</p> <p>9. Понятия о танатологии. Учение о смерти в судебной медицине.</p> <p>10. Судебно-медицинская классификация смерти. Смерть насильственная и ненасильственная. Роль и границы компетенции судебно-медицинского эксперта при установлении рода насильственной смерти.</p> <p>11. Диагностика клинической и биологической смерти, относительные и абсолютные признаки смерти.</p>	
--	--	--

	<p>Переживания тканей и судебно-медицинское значение суправитальных реакций.</p> <p>12.Ранние трупные явления: охлаждение, трупное высыхание, трупное окоченение и механизм развития, трупные пятна: стадии и срок их развития, методы исследования.</p> <p>13.Поздние трупные явления. Процесс гниения трупа, его сущность; влияние различных факторов на развитие процессов гниения. Энтомофауна трупа. Особенности гниения отдельных органов и тканей.</p> <p>14.Природная (естественная) консервация трупов: мумификация, жировоск, торфяное дубление, промерзание тканей.</p>	
2	<p><b>Тема 2. Судебно-медицинское вскрытие трупа. Демонстрация сечения. Определение давности наступления смерти. Осмотр трупа на месте происшествия. Составление «Протокола осмотра трупа на месте его выявления». Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств биологического происхождения и медико-криминалистические методы исследования.</b></p> <p>1.Судово-медицинская экспертиза трупа (демонстрация), этапы вскрытия.</p> <p>2.Категории трупов, подлежащих судебно-медицинской экспертизе / исследованию /.</p> <p>3.Правила и техника судебно-медицинского исследования трупов. Правовая регламентация судебно-медицинской экспертизы трупов. Вопросы, которые решают в ходе исследования трупов. Судебно-медицинское установление давности наступления смерти.</p> <p>4.Особенности судебно - медицинского исследования, отличия от патологоанатомического вскрытия трупа. Особенности исследования трупов неизвестных лиц / антропометрия, словесный портрет, особые признаки, дактилоскопия, зубная формула и т.п. /, расчлененных, скелетированных трупов и костных остатков.</p> <p>5.Осмотр трупа на месте его выявления. Правовая регламентация осмотра места происшествия. Организация осмотра, его участники. Стадии обзора - статическая и динамическая. Задачи и функции специалиста в области судебно-медицинской экспертизы при осмотре трупа на месте _ его обнаружения.</p> <p>6.Порядок и методика осмотра трупа. Выявление, описание, изъятие и упаковки вещественных</p>	2



	<p>доказательств биологического происхождения для дальнейшего их исследования. Документация, составляют при осмотре места происшествия.</p> <p>7.Понятие о вещественных доказательствах, их значение в раскрытии преступления против жизни и здоровья человека.</p> <p>8.Роль врача-специалиста в области судебно-медицинской экспертизы в выявлении, описании, изъятии вещественных доказательств и направлении их на исследование. Организация проведения экспертизы / исследования / вещественных доказательств, в том числе и биологического происхождения.</p> <p>9.Судебно-медицинская экспертиза крови. Разновидности следов крови на месте происшествия, механизм их образования. Вопросы, которые могут быть решены при экспертизе следов крови.</p> <p>10.Современные методы установления наличия крови. Предварительное определение наличия крови. Доказательное определения наличия крови. Основные понятия об определении видовой, групповой и половой принадлежности крови. Особенности применения групп крови для решения вопроса об индивидуальной принадлежности крови. Геномная дактилоскопия /генотипоскопическая экспертиза /, ее возможности, полимеразная цепная реакция. Исследование крови для определения происхождения крови от младенца, беременной и т.п.</p> <p>11.Экспертиза спорного отцовства, материнства, замены детей. Экспертиза пятен спермы, волос, потожировых следов, менструальной жидкости, молозива, слюны.</p> <p>12.Современные возможности цитологических экспертиз /исследований/ органов, тканей и выделений. Объекты и вопросы, которые решают при экспертизе.</p> <p>13.Методы судебно-медико-криминалистических исследований.</p> <p>14.Идентификация личности и методы для ее проведения. Составление «Опознавательной карты».</p>	
3.	<p><b>Тема 3. Судебно-медицинская экспертиза в случае внезапной смерти. Самостоятельное вскрытие трупа.</b></p> <p>1.Понятие о скоропостижной смерти и ее факторы риска. Основная цель и задачи, которые решают при судебно-медицинского исследования трупов. Причины и танатогенез скоропостижной (внезапной) смерти в разных возрастных группах.</p>	2

	<p>2. Особенности исследования трупов умерших скоропостижной смертью.</p> <p>3. Диагностика внезапной смерти при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, пищеварения, центральной нервной и мочеполовой систем; при беременности, во время родов, от инфекционных заболеваний.</p> <p>4. Использование лабораторных исследований - гистологического, гистохимического, ангиографического, пламя "теменно-фотометрического, биохимического, бактериологического для обоснования причины смерти.</p> <p>5. Внезапная смерть в детском возрасте: основные причины, диагностика; синдром внезапной детской смерти.</p> <p>6. Внезапная смерть при особых обстоятельствах: на фоне травмы, во время лечебных процедур, занятий спортом.</p> <p>7. Определение танатогенеза внезапной смерти при сочетании различных нозологических форм заболеваний и травмы: установление основной причины смерти, ее диагностика. Значение анализа внезапной смерти для повышения качества лечебно-профилактической помощи населению.</p> <p>8. Понятия о причине смерти. Установление причины и генеза смерти. Документация, составляют судебно-медицинской экспертизе / исследовании / трупов.</p>	
4.	<p><b>Тема 4. Судебно-медицинская экспертиза новорожденных. Активное и пассивное детоубийство.</b></p> <p>1. Особенности судебно-медицинской экспертизы / исследования /и техники вскрытия трупов новорожденных.</p> <p>2. Установление признаков новорожденности, диагностическое, экспертное и судебно-медицинское значение.</p> <p>3. Установление судебно-медицинских критериев доношенности, зрелости и их судебно-медицинское значение.</p> <p>4. Установление живорожденности и мертворожденности, диагностические плавательные пробы.</p> <p>5. Установление признаков жизнеспособности и продолжительности жизни после родов и их судебно-медицинское значение.</p>	2

	<p>6.Использование результатов инструментальных и лабораторных методов исследований-гистологического, рентгенологического, биохимического для обоснования вывода судебно-медицинской экспертизы. Причины смерти плода и новорожденного: до, во время и после родов.</p> <p>7.Понятие о детоубийстве: активное и пассивное.</p>	
	Содержательный модуль 2. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц	
5.	<p><b>Тема 5. Судебно-медицинская экспертиза установления степени тяжести телесных повреждений, состояния здоровья и возраста.</b></p> <p>1.Основания для проведения судебно-медицинской экспертизы потерпевших, обвиняемых и других лиц, ее организация, особенности проведения и документация.</p> <p>2.Судебно-медицинская экспертиза наличия телесных повреждений. Определение видов повреждений, давности нанесения и степени их тяжести.</p> <p>3.Юридическая классификация телесных повреждений по степени их тяжести в соответствии с УК Украины.</p> <p>4.Перечень признаков тяжелых телесных повреждений. Понятие о повреждениях опасных для жизни.</p> <p>5.Повреждения средней тяжести. Легкие телесные повреждения. Критерии тяжести телесных повреждений в соответствии с действующими "Правилами судебно-медицинского определения степени тяжести телесных повреждений».</p> <p>6.Понятие о побоях, истязаниях, мучениях и их судебно-медицинское значение. Особенности проведения экспертизы для определения наличия и степени потери трудоспособности.</p> <p>7.Экспертиза состояния здоровья: симуляция, аггравация, диссимуляции, искусственные болезни, самоповреждения / членовредительство /.</p> <p>8.Экспертиза определения возраста, приводы и критерии определения возраста, методы исследования.</p>	2
	Содержательный модуль 3. Общие сведения о ядах, механизм их действия и основы судебно-медицинской диагностики отравлений. Судебно-медицинская экспертиза повреждений и смерти от действия физических факторов внешней среды. Судебно-медицинская экспертиза повреждений и смерти от действия крайних температур. Судебно-медицинская экспертиза повреждений от технического и атмосферного электричества.	

6.	<p><b>Тема 6. Общие сведения о ядах, механизм их действия и основы судебно-медицинской диагностики отравлений. Судебно-медицинская диагностика острого алкогольного отравления. Судебно-медицинская экспертиза повреждений и смерти от действия крайних температур. Судебно-медицинская экспертиза повреждений от технической и атмосферного электричества.</b></p> <p>1.Условия действия ядов. Течение отравлений. Особенности осмотра места происшествия при подозрении на смерть от отравления. Требования к судебно-медицинскому исследованию трупов при подозрении на отравление. Классификация ядов.</p> <p>2. Отравление этиловым спиртом: его воздействие на организм, токсикокинетика, стадии резорбции и элиминации, смертельная доза. Количественное определение алкоголя в крови и моче, методы исследования.</p> <p>3.Судово-медицинская диагностика смерти от алкогольной интоксикации.</p> <p>4.Местное и общее действие высокой температуры. Ожоги, вызванные пламенем, раскаленным предметом, горячей жидкостью и паром, их морфологическая характеристика.</p> <p>5.Определение действия повреждающего фактора, площади и степени ожогов, экспертиза характера ожогов, ожоговая болезнь.</p> <p>6.Особенности экспертизы обгоревших трупов, определение прижизненности попадания человека в огонь.</p> <p>7.Общее действие высокой температуры на организм. Тепловой и солнечный удары. Особенности диагностики.</p> <p>8.Общее и местное действие низкой температуры. Смерть от переохлаждения организма и его признаки на трупе. Условия, которые вызывают смерть от переохлаждения.</p> <p>9.Генез смерти от действия низкой температуры. Смерть от переохлаждения, промерзание трупа, диагностические внешние и внутренние признаки.</p> <p>10.Судебно-медицинская экспертиза смерти от действия технической электрической энергии. Механизм действия технической энергии на организм человека. Условия, которые влияют на последствия электротравмы.</p> <p>11.Генез смерти при электротравме. Особенности</p>	2
----	---	---

	<p>осмотра места происшествия.</p> <p>12.Электрометка входа и выхода и другие признаки действия тока. Лабораторные методы исследования «электрометки».</p> <p>13.Повреждение атмосферным электричеством. Причины смерти при действии атмосферной энергии.</p>	
	Содержательный модуль 4. Судебно-медицинская экспертиза повреждений и смерти от механических факторов.	
7.	<p>Тема 7. Общие вопросы судебно-медицинской травматологии. Повреждения тупыми предметами. Судебно-медицинское обоснование механизма травмы и причины смерти от действия тупых предметов.</p> <p>1.Понятие о судебно-медицинской травматологии и тупые предметы. Классификация тупых предметов по назначению и характеру травмирующей поверхности., (КласификацияМ.И Авдеева, 1959; и А.И. Муханова, 1969).</p> <p>2.Повреждения тупыми предметами, их классификация. Классификация повреждений в зависимости от действующего фактора, характера и степени тяжести. Анатомические и функциональные травмы. Особенности описания телесных повреждений.</p> <p>3.Механизм действия тупых предметов и характер повреждений, возникающих от их действия и основные группы повреждений.</p> <p>4.Ссадины, синяки, раны от действия тупых предметов, их виды, в т.ч. ушибленные раны, переломы костей.</p> <p>5.Повреждения внутренних органов: ушиб (контузия), надрывы, разрывы и отрывы внутренних органов, отделения и разможнения частей тела, их морфологическая характеристика и судебно-медицинское значение.</p> <p>6.Возможности определения вида тупого твердого предмета и механизма его действия на основании особенностей повреждений.</p>	2
8.	<p><b>Тема 8. Повреждения острыми предметами.</b></p> <p>1.Определение понятия острые предметы, их классификация и характеристика травмирующей поверхности.</p> <p>2.Алгоритм описания повреждений от действия острыми предметами.</p> <p>3.Характеристика резаной раны и особенности нанесения повреждения собственной и посторонней рукой.</p> <p>4.Особенности колотых ран, алгоритм описания</p>	2

	<p>повреждений и их судебно-медицинское значение</p> <p>5.Особенности колото-резаных ран, алгоритм описания повреждений и их судебно-медицинское значение</p> <p>6.Особенности рубленых ран, алгоритм описания повреждений и их судебно-медицинское значение</p> <p>7.Понятие о пилящих, долбающих, сверлящих предметах и особенностях повреждений от действия этих предметов</p> <p>8.Определение прижизненности и давности нанесения повреждений и их экспертное значение.</p>	
9.	<p><b>Тема 9. Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений.</b></p> <p>1. Классификация огнестрельного оружия. Устройство боевого и охотничьего патрона. Выстрел и явления, его сопровождающие, дистанции выстрела.</p> <p>2.Виды действия пули. Выстрел в упор, его варианты и видовой признак выстрела в упор «штанц-марка».</p> <p>3.Механизм образования входного огнестрельного отверстия и его основные признаки. Механизм образования выходного огнестрельного отверстия.</p> <p>6.Экспертные доказательства выстрела с близкого расстояния;</p> <p>7.Механизм образования огнестрельного повреждения плоских костей. Механизм образования огнестрельного повреждения трубчатых костей.</p> <p>7.Механизм образования огнестрельного повреждения паренхиматозных и полостных органов.</p> <p>8.Признаки последовательности образования огнестрельных повреждений.</p>	2
10.	<p><b>Тема 10. Судебно-медицинская экспертиза механической асфиксии. Странгуляционная механическая асфиксия. Судебно-медицинская экспертиза аспирационной, obturационной, компрессионной механической асфиксии. Судебно-медицинская экспертиза при утоплении.</b></p> <p>1.Классификация механической асфиксии и клинической картины умирания при асфиксии, стадии течения.</p> <p>2.Общеасфиктические признаки и причины возникновения.</p> <p>3.Морфологическая характеристика всех видов механической асфиксии: странгуляционной, от закрытия, obturационной, аспирационной и компрессионной,асфиксии в ограниченном пространстве.</p> <p>4.Особенности повреждений при удушении петлей,</p>	2

	повешении, удушении руками. 6. Основные причины смерти при утоплении, механизм смерти и диагностика утопления. 7. Диагностические признаки утопления и пребывания в воде, их судебно-медицинское значение.	
	Содержательный модуль 5. Составление Акта судебно-медицинского исследования трупа и формулировки судебно-медицинского диагноза.	
11.	<b>Тема 11. Составление Акта судебно-медицинского исследования трупа.</b> 1. Понятие о причине смерти. Определение смерти, причины и танатогенеза смерти. 2. Определение танатогенеза при сочетании различных нозологических форм заболевания и травмы. 3. Установление основной причины смерти, ее диагностика. Значение анализа выявленных диагностических признаков при решении экспертных вопросов и формулировка судебно-медицинского диагноза. 4. Документация, которую составляют при проведении судебно-медицинской экспертизы (исследовании) трупов. 5. Принцип построения судебно-медицинского диагноза и экспертных заключений.	2
12.	<b>Тема 12. Итоговый модульный контроль (ИМК).</b> (Вопросы см. ниже раздел «Перечень теоретических вопросов для подготовки студентов к итоговому модульному контролю»).	2
	<b>Всего</b>	<b>24</b>

### 7. Самостоятельная работа

№№/пп	Название темы	Количество часов
1.	<b>Подготовка до практических занятий – теоретическая подготовка и приобретение практических навыков.</b>	7,5
2.	<b>Самостоятельное усвоение тем, которые не входят в план внеаудиторных занятий</b>	
1.	<b>Судебно-медицинская экспертиза повреждений от действия биологических факторов. Отравление различными группами ядов.</b> 1. Судово-медицинские источники диагностики отравлений: обстоятельства дела, результаты прижизненной токсикологического анализа,	0,5

	<p>классификация.</p> <p>2.Судово-медицинское вскрытие трупа, судебно-токсикологическое исследование, судебно-гистологическое исследование.</p> <p>3.Правила изъятия органов и тканей трупа для лабораторных исследований.</p> <p>4.Отравление техническими жидкостями, содержащими спирты: метиловый, амиловый, антифриз, дихлорэтан, тетраэтилсвинец; их характеристика и обнаружения.</p> <p>5.Судебно-медицинская экспертиза смерти от употребления наркотиков, судебно-медицинская диагностика смерти от передозировки опия, морфина, героина, кокаина и др.</p>	
2.	<p><b>СМЕ кататравмы. Судебно-медицинская экспертиза транспортной травмы.</b></p> <p>1. Определение судебно-медицинской травматологии и травматизма, его виды, классификация.</p> <p>2.Значения травмы в практике судебно-медицинского эксперта.</p> <p>3.Задания судебно-медицинского эксперта в случаях механической травмы: особенности повреждений при кататравме, особенности осмотра трупа при кататравме.</p> <p>4.Виды факторов воздействия внешней среды и их роль в возникновении травмы.</p> <p>5.Анатомические и функциональные повреждения.</p> <p>6.Дифференциальная диагностика послесмертных и прижизненных повреждений.</p> <p>7.Признаки повреждений, присущие определенным группам и видам транспортной травмы, особенности осмотра трупа при транспортной травме.</p> <p>8.Основные этапы необходимые для формулирования выводов в случаях автомобильной, мотоциклетной или железнодорожной травмы.</p>	1,0
3.	<p><b>Судебно-медицинская экспертиза спорных половых состояний и половых преступлений.</b></p> <p>1.Вопросы, которые не обходимо решить при проведении экспертизы половых состояний и половых преступлений.</p> <p>2.Судебно-медицинское значение и обоснование понятия: спорные половые состояния, половые преступления, половая зрелость, половая (репродуктивная способность).</p> <p>3. Установление характера и механизма возникновения повреждения при совершении насильственного</p>	0,5



	<p>полового акта (экспертиза по поводу изнасилований).</p> <p>4.Определение беременности и прошлых родов, установление искусственного прерывания беременности (экспертиза криминального аборта).</p> <p>5.Определение состояния развития половых органов в случаях определения степени стойкой утраты трудоспособности или пригодности женщин к физическому труду.</p> <p>6.Определение способности к половому сношению у лиц мужского пола и способности к оплодотворению и половой зрелости у лиц мужского пола</p> <p>7.Определение признаков, которые могут свидетельствовать о насильственном удовлетворение половой страсти неестественным способом (о совершении насильственного акта мужеложства) и выявление у лиц мужского пола признаков, которые могут быть использованы при установлении факта насильственного полового акта.</p> <p>8.Судебно-медицинское значение выявления венерического заболевания.</p>	
4.	<p><b>Составление «Акта судебно-медицинского исследования (обследования) трупа, «Заключение эксперта», формулирование и обоснование судебно-медицинского диагноза.</b></p> <p>1.Этапы и методы судебно-медицинского вскрытия трупа, особенности исследования полостей тела, методику проведения проб на воздушную эмболию и пневмоторакс.</p> <p>2.Требования к составлению судебно-медицинской документации при вскрытии</p> <p>3.Методики изъятия материала для лабораторных исследований.</p> <p>4.Составление судебно-медицинского диагноза по результатам судебно-медицинского диагноза самостоятельно, отслеживая все правила и принципы формулирования судебно-медицинского диагноза.</p> <p>5.Обоснование ответов на вопросы следствия судебно-медицинского эксперта формулирования судебно-медицинского диагноза.</p> <p>6.Этапы и принципы заполнения исследовательской части "Вывода эксперта" ("Акта судебно-медицинского исследования трупа»).</p>	5,5
	<b>Подготовка к итоговому модульному контролю</b>	<b>3</b>
	<b>Всего</b>	<b>15</b>

**Индивидуальные задания** участие в написании сценариев судебного заседания с участием врача-судебно-медицинского эксперта, рефератов,

мультимедийных презентаций по темам, видеофильмов, обновление стендов, таблиц, муляжей, макропрепаратов, влажных препаратов и фотоиллюстраций, участие в работе студенческого научного кружка.

**Перечень теоретических вопросов для подготовки студентов к итоговому модульному контролю** и семестровой итоговой аттестации

1. Судебная медицина как наука, судебно-медицинская экспертиза, эксперт, судебно-медицинский эксперт, врач-эксперт. Права, обязанности и ответственность судебно-медицинского эксперта и врача-эксперта при выполнении экспертных функций.
2. Организация судебно-медицинской службы в Украине, виды и порядок ее выполнения, структура бюро СМЭ, отделы и отделения, принцип инстанционности. Роль судебно-медицинской экспертизы в работе органов правосудия и здравоохранения.
3. Основные этапы развития судебной медицины. Вклад выдающихся ученых (П.А.Минакова, С.О.Громова, Н.С.Бокариуса, М. И. Райского, М. В. Попова, Ю.С.Сапожникова) в развитие судебной медицины.
4. Объект судебно-медицинской экспертизы. Виды экспертиз. Требования к документации.
5. Трупы, подлежащих судебно-медицинскому исследованию. Отличие судебно-медицинского исследования от патологоанатомического.
6. Судебно-медицинская классификация смерти. Насильственная смерть и ее рода. Роль судебно-медицинского эксперта в определении рода насильственной смерти.
7. Использование органов и тканей от трупа человека для трансплантации, правовые и медицинские аспекты пересадки внутренних органов.
8. Философские определения: жизнь и смерти. Клиническая и биологическая смерть, их диагностика. Судебно-медицинское значение относительных и абсолютных признаков смерти.
9. Трупные явления: ранние и поздние. Понятие о супраивитальной реакции. Определение давности наступления смерти по трупными явлениями.
10. Трупные пятна и их судебно-медицинское значение. Трупное окоченение: сроки его возникновения и развития в зависимости от ряда условий. Его значение для определения времени наступления смерти.
11. Трупное охлаждения и явление трупного высыхания. Их значение в судебно-медицинской практике, аутолиз.
12. Поздние трупные явления: разрушительные и хранением. Трупное гниение, его развитие и судебно-медицинское значение.
13. Поздние трупные явления, виды природной консервации трупа (сберегающие) и их судебно-медицинское значение: мумификация, жировоск, торфяное дубления.
14. Судебно - медицинские показатели определения давности наступления смерти.
15. Судебно-медицинское вскрытие трупа, этапы вскрытия. Особенности исследования трупов неизвестных лиц.
16. Осмотр трупа на месте его выявления и участие врача-судебно-медицинского эксперта или врача-эксперта в следственных действиях, изъятие вещественных доказательств биологического происхождения. Составление «Протокола осмотра

трупа на месте его обнаружения». Роль врача - специалиста в осмотре трупа на месте его нахождения.

17. Внезапная смерть. Определение понятия, медико-социальное значение и причины. Значение факторов развития внезапной смерти.

18. Судебно-медицинская экспертиза трупов новорожденных. Судебно-медицинское значение и экспертное значение признаков новорожденности, доношенности (зрелости), живо-мертворожденности, жизнеспособности.

19. Определение термина "дитоубийство" (активное, пассивное), признаки новорожденности.

20. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц. Установление степени тяжести телесных повреждений, состояния здоровья и возраста. Критерии тяжкого телесного повреждения, средней тяжести и легкого телесного повреждения.

21. Юридическая классификация телесных повреждений согласно УК Украины. Тяжкие телесные повреждения. Опасные для жизни в момент возникновения тяжкие телесные повреждения.

22. Основания для проведения судебно - медицинского освидетельствования живых лиц, организация, методы и документация этих видов экспертизы. Определение понятий "симуляция", "аггравация", "диссимуляция", "членовредительство". Особенности судебно - медицинской экспертизы при указанных состояниях и их диагностика.

23. Экспертиза половых состояний (гермафродитизм, половая зрелость, репродуктивная способность) и изнасилования. Криминальный, аборт. Признаки и методы выявления аборта.

24. Судебно-медицинское значение "яд". Условия действия яда. Классификация ядов и отравлений.

25. Отравление коррозивными ядами, кислотами и щелочами.

26. Деструктивные яды. Отравление солями ртути.

27. Судебно-медицинская диагностика отравлений ядами, образующих метгемоглобин.

28. Судебно-медицинская диагностики отравлений, окисью углерода.

29. Отравление мышьяком, таллием.

30. Отравление снотворными препаратами.

31. Отравление этиловым алкоголем и его суррогатами.

32. Отравление органическими и неорганическими веществами, соединениями фосфора.

33. Функциональные яды. Отравление цианистыми соединениями.

34. Отравление стрихнином, атропином.

35. Отравление наркотическими ядами (морфин, героин, опий, кокаин, и другие).

36. Правила изъятия внутренних органов для судебно-токсикологического исследования и оценка их результатов.

37. Понятие "травма". Классификация повреждений, виды травматизма. Вопросы, разрешаемые при механической травме. Судебно-медицинская экспертиза повреждений тупыми предметами. Классификация тупых предметов по назначению (классификация М.И. Авдеева), и по характеру травмирующей поверхности (А.И. Муханова, 1974, 1988).

38. Ссадины, синяки. Их судебно-медицинское значение.
39. Характер переломов плоских и трубчатых костей, которые возникли от действия тупых предметов и их судебно-медицинское значение.
40. Ушибленные раны, их характер в зависимости от вида тупого предмета и локализации.
41. Особенности повреждений при падении с высоты.
42. Методы установления прижизненности и давности возникновения повреждений.
43. Судово-медицинская экспертиза повреждений острыми предметами. Резаные раны, особенности нанесения собственной и посторонней рукой. Колотые и колото-резаные раны. Характер этих ран, которые возникли от действия своей и посторонней руки. Рубленые и резаные раны, их характер в зависимости от рода насильственной смерти.
44. Вопросы, которые не обходимо решить при проведении судебно-медицинской экспертизе резаных, колотых, колото-резаных и рубленых ран.
45. Классификация автотравмы. Повреждения, возникающие при различных видах автомобильной травмы. Особенности повреждений при рельсовой травме.
46. Классификация ручного, стрелкового огнестрельного оружия. Устройство патрона. Кинетическая энергия пули. Дистанции выстрела и видовые признаки для каждой из них.
47. Входное и выходное пулевые отверстия при выстреле в упор. Особенности раневого канала при выстреле в упор. Значение отпечатка дульного среза.
48. Повреждения при выстреле холостыми патронами и в случаях взрыва мин, запалов, снарядов. .
49. Особенности входного и выходного пулевых отверстий при близкой дистанции выстрела.
50. Особенности огнестрельных повреждений плоских и трубчатых костей. Определение направления раневого канала и последовательности выстрелов.
51. Механизм действия пули на тело человека в зависимости от ее кинетической энергии. Гидродинамическое воздействие пули.
52. Диагностика входного и выходного пулевых отверстий при неблизкой дистанции выстрела, механизм их возникновения.
53. Повреждения дробью, определения расстояния выстрела в случаях дробных повреждений.
54. Значения лабораторных методов исследований при экспертизе огнестрельных повреждений.
55. Асфиксия, определение механической асфиксии и классификация ее видов, прижизненное течение асфиксии.
56. Общеасфиктические признаки и их судебно-медицинское значения.
57. Странгуляционная асфиксия, видовые признаки. Повешение, удушение петлей.
58. Смерть от механической асфиксии в результате удушения руками и закрытия отверстий рта и носа.
59. Диагностика смерти от механической асфиксии в результате попадания посторонних предметов и рвотных масс в дыхательные пути. Показатели их прижизненного попадания. Смерть от механической асфиксии в результате сдавления груди и живота.

60. Судебно-медицинская диагностика смерти от утопления. Признаки утопления, признаки пребывания в воде.
61. Судебно-медицинская диагностика смерти от действия технического и атмосферного электричества.
62. Смерть от действия высокой температуры. Определение прижизненную попадания тела человека в огонь.
63. Судебно-медицинская диагностика смерти от переохлаждения. Правила исследования замерзших трупов.
64. Понятия "вещественные доказательства", значение вещественных доказательств при расследовании преступлений против жизни и здоровья человека. Правила изъятия и направления на исследование. Учреждения, проводящие экспертизу вещественных доказательств биологического происхождения.
65. Основные вопросы, решаемые при исследовании крови.
66. Методы выявления крови в исследуемом пятне.
67. Определение групповой принадлежности крови. Сущность метода "покровного стекла" и реакции абсорбции. Судебно-медицинская оценка результатов исследования.
68. Определение видовой принадлежности крови.
69. Исследование волос. Вопросы, которые не обходимо решить при проведении экспертизы данного объекта.
70. Методы исследования семенной жидкости и пятен спермы.
71. Современные медико-криминалистические методы исследования, которые используются в судебно-медицинской экспертизе.

**Перечень практических навыков к итоговому модульному контролю** и семестровой итоговой аттестации: выявления, описания, методы исследования трупных явлений и давность наступления смерти;  
 -алгоритм описания телесных повреждений от действия различных факторов, их вид, характер, локализация, механизм нанесения давность, степень тяжести;  
 -уметь составить «Протокол осмотра трупа на месте его обнаружения», «Акт судебно-медицинского исследования (обследования)» или «Заключение эксперта» (с формулировкой и обоснованием судебно-медицинского диагноза) и трактовать результаты судебно-медицинского исследования (обследования) по данным судебно-медицинской документации.

**Форма итогового контроля успеваемости: Итоговый модульный контроль (ИМК)**

***Предварительный (выходной) контроль*** осуществляется на первом практическом занятии путем использования тестового контроля базисной подготовки студентов и устного опроса.

***Текущий контроль*** осуществляется во время проведения практических занятий, на которых Система текущего и итогового контроля проводится оценка знаний теоретического и практического материала в форме:

- индивидуального устного опроса по теоретическим вопросам, которые включены в методических разработок по соответствующим темам;
- тестовых заданий и решение ситуационных задач по теме практического занятия и задач формата и типовых задач, соответственно формата;
- отработка алгоритмов описания повреждений на муляжах, влажных препаратах, макропрепаратах, фотоиллюстрациях, а также диагностика повреждений и патологических процессов или болезней на влажных препаратах и макропрепаратах;
- оформление «Протокола осмотра трупа на месте его выявления» и «Акт судебно-медицинского исследования (обследования), «Вывода эксперта »с формулировкой судебно-медицинского диагноза, обоснованием его и ответов на экспертные вопросы;

Текущая учебная деятельность оценивается по 4-х балльной системе. При оценке модуля 1. Судебная медицина студенту выставляется оценка по традиционной 4-балльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

• **Критерии оценки знаний студентов:**

- «**отлично**» - студент владеет не менее 90% знаний по теме как во время опроса, так и тестового контроля. Хорошо ориентируется в предметной терминологии. Четко формулирует ответы на поставленные вопросы. Практическая работа выполняется в полном объеме.
- «**хорошо**» - студент владеет знаниями в объеме не менее 75-89%, допускает несущественные ошибки, которые исправляет, отвечая на вопросы. Во время выполнения тестовых заданий отвечает на 75% вопросов. Практическая работа выполняется в полном объеме, допускаются незначительные ошибки.
- «**удовлетворительно**» - студент владеет знаниями по теме в объеме не менее 60-74%, при тестировании отвечает не менее чем на 60% вопросов. Ответы недостаточно точны, наводящие вопросы их видкорректируют. Не в полном объеме выполнены практическую работу.
- «**неудовлетворительно**» - студент не усвоил необходимый минимум знаний по теме занятия и тестирование в пределах 59%. Неспособен отвечать на наводящие вопросы, оперирует неточными формулировками. Задача тестового контроля выполнены менее чем на 59%. Практическими навыками не обладает.

Перед проведением ПМК преподаватель рассчитывает среднее арифметическое значение текущей успеваемости студентов, которые конвертируются в баллы согласно таблице.

- Бал определяется согласно таблице 1:

Средний балл поточной успеваемости по традиционной 4-балльной	Баллы за текущую успеваемость после конвертации	Средний балл текущей успеваемости по традиционной 4- балльной шкале		Баллы за текущую успеваемость после конвертації среднего балла
--	---	---	--	---

шкале	среднего балла			
2,00	0	3,55		85
2,05	49	3,60		86
2,10	50	3,65		87
2,15	52	3,70		89
2,20	53	3,75		90
2,25	54	3,80		92
2,30	55	3,85		93
2,35	56	3,90		94
2,40	58	3,95		95
2,45	59	4,00		96
2,50	60	4,05		97
2,55	61	4,10		98
2,60	62	4,15		99
2,65	64	4,20		101
2,70	65	4,25		102
2,75	66	4,30		103
2,80	67	4,35		104
2,85	69	4,40		106
2,90	70	4,45		107
2,95	71	4,50		108
3,00	72	4,55		109
3,05	73	4,60		110

3,10	74	4,65		111
3,15	75	4,70		113
3,20	77	4,75		114
3,25	78	4,80		115
3,30	79	4,85		116
3,35	80	4,90		118
3,40	82	4,95		119
3,45	83	5,00		120
3,50	84			

- Минимальное количество баллов, студенты получают по текущей успеваемости - 72. Максимальное количество баллов, присваивается студентам при усвоении каждого модуля (зачетного кредита ECTS) - 200.

Студентам, которые во время обучения по дисциплине, формой контроля которых итоговый модульный контроль имеют средний балл успеваемости от 4,5 до 5,0 освобождаются от составления ИМК и автоматически (по согласию) получают итоговую оценку в соответствии с таблицей 2.

• Таблица 2.

- Критерии соответствия среднего балла поточной успеваемости результатам сдачи ИМК

Средний балл успеваемости	текущей	Соответствие баллам ИМК
4,5		69
4,6		70
4,7		71
4,8		73
4,9		77
5,0		80



### •Итоговый модульный контроль (ИМК)

Итоговый контроль усвоения модуля проводится на последнем практическом занятии. К итоговому модульному контролю допускаются студенты, которые:

- посетили все лекции (или отработали пропущенные лекции в установленном порядке);
- посетили практические занятия (или отработали пропущенные занятия в установленном порядке) и набрали сумму баллов, не меньше минимальной;
- освоили практические навыки: выявление, описание, методы исследования трупных явлений и давность наступления смерти;
- усвоили алгоритмы описания телесных повреждений от действия различных факторов, их вид, характер, механизм нанесения давность, степень тяжести,
- научились составлять и рассматривать результаты судебно-медицинского исследования (обследования) по данным судебно-медицинской документации «Протокол осмотра трупа на месте его выявления», «Акт судебно-медицинского исследования (обследования)» или «Вывод эксперта» (с формулировкой и обоснованием судебно-медицинского диагноза, ответов на экспертные вопросы и их обоснование);
- усвоили задание базы «Крок-2» и задачи формата А;
- Минимальная конвертирована сумма баллов текущей успеваемости для всех модулей всех дисциплин всех кафедр является единственной и составляет 72 балла.

•Во время итогового модульного контроля студенты отвечают:

А) устно отвечают на 2 вопроса;

Б) отвечают на тестовый контроль (тестовые задания - 20 и ситуационные задачи формата из базы данных Крок-2 или типичная задача формата - А).

В) описывают макропрепарат, влажный препарат, муляж с целью отображения алгоритмов описания, диагностики вида, характера и механизма возникновения повреждений и решения экспертных задач.

• Оценка итогового модульного контроля состоит из оценивания всех элементов того же модульного контроля.

### *Методика проведения итогового модульного контроля (ИМК)*

• ИМК проводится в виде устного опроса (по билету). Билет включает два контрольные вопросы и диагностирования одного макропрепарата или влажного препарата с определением названия органа или части органа, вида, характера, локализации, формы повреждения, наличия тех или иных видовых и диагностических признаков повреждения, наличия посторонних включений, наложений, наслоений, загрязнений, количество повреждений, состояние окружающих или прилегающих тканей, давность наступления, одновременность нанесения повреждения, механогенез или способ нанесения, действие посторонней или собственной руки.

• *Критерии оценки устного опроса:*

• 28 - 30 баллов - за теоретический вопрос получает студент, который в полной мере владеет теоретическим учебным материалом с тем, может использовать полученные знания для ответа на вопрос, обосновать свой ответ; усвоил практические навыки.

- 24 - 27 баллов - за теоретический вопрос получает студент, в полной мере обладает теоретическим материалом с тем, может использовать полученные знания для ответа на вопрос, но с некоторыми затруднениями обосновывает свой ответ; усвоил практические навыки.
- 20 - 23 баллов - за теоретический вопрос получает студент, недостаточно владеет теоретическим учебным материалом с тем, с затруднениями использует полученные знания, не может обосновать свой ответ; недостаточно усвоил практические навыки.
- 0 баллов - получает студент, который не обладает знаниями из материала, не может использовать полученные знания для ответа на вопрос, обосновать свой ответ; не усвоил все практические навыки.
- Критерии оценки диагностирования макропрепараты и влажного препарата соответственно:
  - 9 - 10 баллов - студент правильно определил препарат, вид повреждения и в полном объеме обосновал ответ,
  - 7 - 8 баллов - студент правильно определил препарат, вид повреждения, но с некоторым затруднением обосновывает свой ответ,
  - 5 - 6 баллов - студент правильно определил препарат, но не смог обосновать ответ,
  - 0 баллов - неправильно определен препарат и вид повреждения.

По завершению изучения модуля 1. «Судебная медицина» заполняется «Ведомость итогового модульного контроля», которая подается в деканат для дальнейшего ранжирования студентов.

**Методы обучения:** словесные (лекция, объяснение, рассказ), наглядные (иллюстрация, демонстрация), практические (практические работы под руководством преподавателя, самостоятельная работа с книгой, методической указанием).

**Методы контроля:** устный контроль, письменный контроль, тестовый контроль, программируемый контроль, практическая проверка, самоконтроль, самооценка.

#### **Методическое обеспечение:**

1. Рабочая программа по дисциплине «Судебная медицина»,
2. Планы лекций, практических занятий и самостоятельной работы студентов
3. Мультимедийный сопровождение лекций
4. Методические указания для самостоятельной работы студентов при подготовке к практическому занятию и на занятии
5. Тестовые задания, задачи формата А (из базы данных Крок-2 с объяснением и источниками информации, кафедральне типичные задачи формата А).
6. Методические материалы, обеспечивающие самостоятельную работу студентов
7. Тестовые и контрольные задания к практическим занятиям
8. Перечень вопросов к итоговому модульному контролю
9. Макропрепараты, влажные препараты, муляжи, фотоиллюстрации.
10. Учебные пособия:
  1. Черняк В.В., Писаренко Е.А., Гасюк П.А. Использование данных

одонтологического статуса при проведении судебно-медицинских экспертиз. – Электронное учебное пособие.- Полтава, 2015 -121 с.

2. Девяткин А.Е., Винник Н.И., Черняк В.В. Судебная медицина. – Учебное пособие для студентов стоматологического факультета. – Полтава, 2017. – 147с.

11.Образцы «Акт судебно-медицинского исследования (обследования)», «Вывод эксперта», «Опознавательная карта»

### **Рекомендуемая литература:**

#### **1.Основная**

1.Б.В. Михайличенко. Судебная медицина : учебник [для студентов высших мед. учеб. заведений IV уровня аккредитации] / под ред. Б.В. Михайличенко ; Б.В. Михайличенко, В.А. Шевчук, С.С. Бондарь и др. - К. : Медицина, 2015. - 367 с.

2. Судебная медицина / Под редакцией Крюкова В. Н. // М.: « Медицина», 1998,. – 461с.

3. Бабанин А.А., Соколова И.Ф. Судебно-медицинская экспертиза половых состояний// Симферополь, 2001.-206 с.

4. Авдеев М.И. Судебно-медицинская экспертиза трупа. – М.: Медицина, 1976 – с.312

5.А.А. Матышев. Судебная медицина. – Санкт-Петербург. Изд-во «ГИППОКРАТ», 1998 - 541с.

#### **2. Дополнительная**

1. Солохин А.А., Смольников В.М., Ширинский П.П., Мельников Ю.Л. Атлас по судебной медицине. – Москва «Медицина», 1981. – 255с.

2. Хохлов В.В., Андрейкин А.Б. Судебная медицина: учебник-практикум. – Москва: 2006. – 316с.

3. Авдеев М.И. Судебно-медицинская экспертиза трупа. – М.: Медицина, 1976 – с.312

4. Черняк В.В., Писаренко Е.А., Гасюк П.А. Использование данных одонтологического статуса при проведении судебно-медицинских экспертиз. – Электронное учебное пособие.- Полтава, 2015 -121 с.

5. Девяткин А.Е., Винник Н.И., Черняк В.В. Судебная медицина. – Учебное пособие для студентов стоматологического факультета. – Полтава, 2017. – 147с.

#### **Информационные ресурсы**

1. <http://www.umsa.edu.ua>

2. <http://ukrmed.org.ua>

3. <http://sudmed-p.ru>

4. <http://forens-med.ru>

5. кабинет электронной библиотеки

**Подготовлено: к.мед.н., доцент Черняк В.В.**

**к.мед.н., доцент Девяткин А.Е.**