

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета Института медицины,
экологии и физической культуры УлГУ

от «18» мая 2022 г. протокол №9/239

Председатель

В.И. Мидленко



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина:	Судебная медицина
Факультет	Постдипломного медицинского и фармацевтического образования
Кафедра:	Морфологии
Курс	1,2

Специальность – 31.08.10 «Судебно-медицинская экспертиза»

Профиль: медицинский

Форма обучения - очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 1 » сентября 2022 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.

Сведения о разработчиках:

Ф.И.О.	Кафедра	Ученая степень, звание
Слесарева Е.В.	морфологии	Зав. кафедрой, д.м.н., доцент
Макаров В.М.	морфологии	Доцент, к.м.н.

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой, реализующей дисциплину морфологии	Заведующий выпускающей кафедрой морфологии
/  / Е.В.Слесарева (Подпись)	/  / Е.В.Слесарева (Подпись)
«12» мая 2022 г.	«12» мая 2022 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

1. Цели и задачи освоения дисциплины:

Цель: подготовка квалифицированного врача, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в области судебной медицины.

Задачи:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, по специальности, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-судебно-медицинского эксперта, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной судебно-медицинской деятельности, умеющего провести судебно-медицинское исследование трупа при различных видах смерти, освидетельствование потерпевших, обвиняемых и других лиц, организовать судебно-медицинскую экспертизу вещественных доказательств, а также оказать консультативную помощь лечащим врачам, представителям следственных органов, прокуратуры и суда по своей специальности.
5. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками по профильной специальности и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Судебная медицина» относится к Блоку 1 «Дисциплины» базовой части учебного плана ОПОП по специальности 31.08.10 — судебно-медицинская экспертиза.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые при освоении специальностей «Лечебное дело» или «Педиатрия» (уровень – специалитет). Параллельно с «Судебной медициной» знания и навыки формируются дисциплинами «Гистология, цитология, эмбриология», «Патологическая анатомия», «Симуляционный курс»

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной: «Трудности и ошибки диагностики опухолей», «Трудности и ошибки диагностики внутренних болезней», «Трудности и ошибки диагностической иммуноморфологии», «Трудности и ошибки в диагностике хирургических болезней» вариативной части Блока 1,

Практики «Клиническая практика. Базовая», «Клиническая практика. Вариативная» учебного плана ОПОП по специальности 31.08.10 — судебно-медицинская экспертиза.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Судебная медицина», соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций¹:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
УК 3 - Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	Знать: морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения; Уметь: выстраивать и поддерживать рабочие отношения с другими членами коллектива. Владеть: навыками изложения самостоятельной точки зрения, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов.
УК 4 Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	Знать: права пациента и врача, этические основы современного медицинского законодательства. Уметь: выстраивать и поддерживать рабочие отношения с коллегами, пациентами, родственниками пациентов Владеть: этическими и деонтологическими нормами;
УК 5 Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	Знать: теоретические основы высшей нервной деятельности, механизмы абстрактного мышления; особенности индивидуальных стилей мышления. Уметь: организовать самостоятельный умственный труд (мышление) и работать с информацией (синтез). Анализировать научную профессиональную литературу по специальности. Владеть: методиками самоконтроля, абстрактного мышления, аналитического мышления. Анализом рабочих ситуаций во врачебной практике и успешно их решать;
ОПК 5 Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	Знать: методику проведения судебно-медицинской экспертизы по материалам дела на предварительном следствии и в суде Уметь: установить причинно-следственную связь между повреждением и неблагоприятным исходом; - определить профессиональные нарушения медицинских работников, квалифицировать их и дать им характеристику Владеть: - методами оценки качества медицинской помощи.
ОПК 6 - Способен проводить анализ медико-	Знать: - основы законодательства РФ о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

<p>статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>- основы трудового законодательства; -организацию работы младшего и среднего медицинского персонала. Уметь: -устранить дублирование функциональных обязанностей сотрудников; - установить подчиненность сотрудников, обеспечить их взаимодействие в процессе труда; - объективно и беспристрастно оценить деятельность сотрудника; - разграничить ответственность сотрудников за выполняемую работу, применять дисциплинарные взыскания за невыполнение (ненадлежащее выполнение) трудовых обязанностей Владеть: - навыками составления должностных инструкций</p>
<p>ПК 1 Способен проводить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) труп</p>	<p>Знать: Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы Организация, структура, штаты и оснащение медицинских организаций, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз Требования законодательства Российской Федерации к порядку изъятия и заготовки органов и (или) тканей человека для целей трансплантации, а также для клинических, научных и учебно-методических целей Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз Танатология: определение, основные направления судебно-медицинской танатологии, умирание и смерть, новая концепция смерти (смерть мозга); порядок констатации смерти; вероятные и достоверные признаки смерти; ранние трупные явления, поздние трупные изменения; установление давности наступления смерти Особенности осмотра трупов при различных видах смерти Разрушение трупа и его частей под воздействием внешних факторов Методика проведения наружного исследования трупа и его частей: установление антропологической и половой характеристики трупа; описание признаков внешности методом словесного портрета, установление наличия трупных явлений и суправитальных реакций Методика исследования предметов, доставленных с трупом и его частями Правила судебной фотографии, видеосъемки, зарисовки поврежденных на контурных схемах частей тела человека Виды и объем инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов биологического и иного происхождения в зависимости от выявленных повреждений, патологических изменений и вопросов, поставленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу Методика изъятия мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований; порядок их упаковки, транспортировки, сроки хранения Методика и порядок проведения внутреннего исследования трупа и его частей</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

	<p>Методика производства судебно-медицинской экспертизы эксгумированного трупа</p> <p>Методика судебно-медицинской экспертизы дефектов оказания медицинской помощи</p> <p>Методы определения вида внешнего воздействия, последовательности и прижизненности происхождения повреждений, давности их образования</p> <p>Дополнительные инструментальные и лабораторные методы исследования, используемые при судебно-медицинской экспертизе механических повреждений; причины смерти человека при механических повреждениях</p> <p>Повреждения острыми предметами: механизм образования и морфологические особенности повреждений от действия предметов с режущими, колющими, колюще-режущими, рубящими, комбинированными свойствами</p> <p>Повреждения твердыми тупыми предметами: морфогенез повреждений различных органов и тканей; клинические и патоморфологические проявления черепно-мозговой травмы; вопросы судебно-медицинской экспертизы автомобильной травмы, травмы от падения с высоты, железнодорожной травмы, а также авиационной, мотоциклетной, тракторной травмы, травмы на водном транспорте</p> <p>Огнестрельные повреждения: повреждающие факторы выстрела и механизм образования огнестрельного повреждения; общая и частная морфология огнестрельного повреждения; взрывная травма: поражающие факторы, морфологические признаки, особенности исследования трупа; лабораторные методы исследования, применяемые при экспертизе огнестрельной и взрывной травмы</p> <p>Виды гипоксических состояний и причины их развития, классификация, морфологические признаки, причины смерти; механическая асфиксия и утопление</p> <p>Патоморфологические изменения тканей и органов при поражениях техническим и атмосферным электричеством, местном и общем действии низкой и высокой температуры, воздействии ионизирующего излучения, резких изменений внешнего давления</p> <p>Классификация ядов; действие отравляющих, наркотических, токсикоманических веществ на организм, их клинические и морфологические проявления, особенности производства судебно-медицинских экспертиз (исследований)</p> <p>Признаки новорожденности, доношенности, зрелости, жизнеспособности, живорожденности; причины смерти в ante-, intra- и постнатальном периодах; особенности судебно-медицинского исследования трупов плодов и новорожденных</p> <p>Заболевания, в том числе ВИЧ-инфекция, СПИД (этиология, патогенез, морфогенез, основные клинические проявления, осложнения, исходы и причины смерти), патоморфоз; методика и порядок производства судебно-медицинской экспертизы (исследования) в случаях смерти от заболеваний; принципы судебно-медицинской диагностики ненасильственной смерти</p> <p>Клинические проявления ВИЧ-инфекции и ее морфологические при-</p>
--	---

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

	<p>знаки: клиническая классификация; синдромы, встречающиеся при ВИЧ-инфекции; оппортунистические инфекции, их морфологические проявления</p> <p>Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД</p> <p>Нормативные правовые документы и санитарные правила по безопасности работы с микроорганизмами соответствующих групп патогенности, ВИЧ-инфекцией, СПИД</p> <p>Особенности судебно-медицинской экспертизы трупов неизвестных лиц, фрагментированных, расчлененных, скелетированных, кремированных трупов</p> <p>Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)</p> <p>Уметь: Проводить осмотр трупа на месте его обнаружения с повреждениями различного происхождения (происшествия), а также:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при внебольничном производстве аборта; - обнаружении трупа плода и новорожденного; - обнаружении трупа, личность которого не установлена; - обнаружении частей трупа; - обнаружении скелетированного, кремированного трупа, трупа с поздними трупными изменениями; - эксгумированного трупа; - массовой гибели людей в чрезвычайных ситуациях; - подозрении на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД - Описывать состояние предметов одежды и обуви на трупе, их повреждения и загрязнения; предметы, находящиеся на трупе, его частях и в непосредственной близости от них - Оказывать содействие следователю в обнаружении, фиксации, изъятии и упаковке вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, а также в формулировке вопросов, которые могут быть поставлены перед судебно-медицинским экспертом органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу - Изучать, анализировать и интерпретировать информацию, полученную из документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу - Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа и его частей в случаях смерти от: <ul style="list-style-type: none"> - повреждений твердыми тупыми предметами; - транспортной травмы; - повреждений острыми предметами; - огнестрельных повреждений и взрывной травмы; - кислородного голодания, вызванного внешними факторами, поражения атмосферным и техническим электричеством, высокой и низкой температурой, высоким и низким барометрическим давлением; - действия ионизирующего излучения; - отравлений - Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование)
--	--

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

	<p>трупа и его частей в случаях массовой гибели людей при чрезвычайных ситуациях</p> <ul style="list-style-type: none"> - Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) неопознанных, скелетированных, эксгумированных, кремированных трупов, трупов в состоянии поздних трупных изменений - Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа плода и новорожденного <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Участие в осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия) - Изучение документов (постановления или определения о назначении экспертизы, иных материалов дела), представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу - Планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы трупа и его частей - Проведение наружного исследования трупа и его частей - Проведение внутреннего исследования трупа и его частей - Изъятие и направление объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования - Использование и приобщение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов от трупа и его частей - Формулировка и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов в сфере государственной судебно-экспертной деятельности - Участие в уголовном, гражданском, административном судопроизводстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации
<p>ПК 2 Способен проводить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) в отношении живого лица</p>	<p>Знать: Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз в отношении живого лица</p> <p>Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда, причиненного здоровью; квалифицирующие признаки тяжести вреда, причиненного здоровью; нормативные правовые документы, регламентирующие определение степени тяжести вреда, причиненного здоровью</p> <p>Задачи судебно-медицинского эксперта при исследовании повреждений у живого лица</p> <p>Особенности судебно-медицинской экспертизы (обследования) живого лица при повреждениях тупыми, острыми предметами, стрелковым оружием, в случаях отравления ядом, кислородного голодания, поражения атмосферным и техническим электричеством, высокой и низкой температурой, высоким и низким барометрическим давлением</p> <p>Особенности производства судебно-медицинской экспертизы при определении тяжести вреда здоровью в случаях прерывания беременности, психического расстройства, неизгладимого обезображения лица, заболевания наркоманией или токсикоманией</p> <p>Установление состояния здоровья; определение понятий "аггравация", "симуляция", искусственные болезни и самоповреждения, ме-</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

	<p>Методика экспертизы определения состояния здоровья</p> <p>Методика проведения медицинского обследования мужчин и женщин</p> <p>Лабораторные, физикальные и инструментальные методы, используемые при судебно-медицинской экспертизе по поводу половых преступлений</p> <p>Возрастная морфология</p> <p>Клинические проявления заболеваний и состояний, вызванных воздействием физических, химических, биологических и психогенных факторов внешней среды</p> <p>Судебно-медицинская экспертиза утраты трудоспособности: определение понятий, порядок организации и производства</p> <p>Уметь: Анализировать, интерпретировать и приобщать информацию, полученную при изучении документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование)</p> <p>Использовать методику медицинского обследования живого лица, в отношении которого проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование)</p> <p>Устанавливать характер и локализацию повреждений у живых лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование)</p> <p>Устанавливать степень тяжести вреда, причиненного здоровью; применять медицинские критерии квалифицирующих признаков определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью, в отношении живых лиц</p> <p>Устанавливать возраст лица, в отношении которого проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование)</p> <p>Использовать методику медицинского обследования живых лиц в связи с совершением преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности</p> <p>Производить забор объектов в случаях преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности</p> <p>Анализировать и интерпретировать полученные результаты дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований</p> <p>Участвовать в производстве следственных действий, предусмотренных уголовно-процессуальным законодательством Российской Федерации</p> <p>Использовать медицинские изделия</p> <p>Владеть: Изучение документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование) в отношении живого лица</p> <p>Планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица</p> <p>Медицинское обследование лица, в отношении которого назначена судебно-медицинская экспертиза</p> <p>Исследование представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу в отношении живого лица, материалов дела и оригиналов (или заверенных копий) медицинских и иных</p>
--	---

<p>Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет</p>	<p>Форма</p>	
<p>Ф-Рабочая программа по дисциплине</p>		

	<p>документов Забор и направление объектов для дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований в установленном порядке Использование и приобщение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных материалов дела Формулировка и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности Участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации</p>
<p>ПК 3 Способен проводить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) вещественных доказательств объектов биологического и иного происхождения</p>	<p>Знать: Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, предоставляемых на лабораторные и инструментальные экспертные исследования Методы лабораторных и инструментальных экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения Организация работы судебно-гистологического отделения Особенности взятия объектов для производства судебно-гистологического исследования Назначение специальных окрасок и дополнительных методов исследования с учетом поставленной цели; приготовление препаратов Основы микроскопического исследования биологического материала Патоморфологические микроскопические изменения в тканях травматического и нетравматического генеза при различных видах насильственной смерти и при подозрении на нее Микроскопические признаки патологических процессов внутренних органов Гистологические признаки давности образования повреждений, давности течения патологических процессов Организация работы медико-криминалистического отделения Порядок производства медико-криминалистической экспертизы (исследования) Судебно-медицинские трасологические исследования Судебно-медицинские баллистические исследования Судебно-медицинские исследования по отождествлению личности Судебно-медицинские микробиологические исследования Судебно-медицинские исследования по реконструкции событий Методы и технические приемы медико-криминалистического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для решения диагностических, идентификационных и ситуационных экспертных задач: - подготовительные; - наблюдения и фиксации свойств объектов; - моделирования;</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

	<p>- аналитические</p> <p>Порядок производства спектрографической экспертизы; методы спектрального анализа вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения</p> <p>Организация работы судебно-биологического отделения</p> <p>Порядок производства судебно-биологической экспертизы (исследования)</p> <p>Методы судебно-биологического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения</p> <p>Проведение судебно-биологического экспертного исследования крови, спермы, слюны, пота и мочи: методы обнаружения, определение наличия и групповой принадлежности</p> <p>Судебно-биологическое исследование волос, ногтей, зубов человеческого организма</p> <p>Судебно-биологическое исследование органов, тканей, частей фрагментированного, скелетированного, кремированного трупа</p> <p>Порядок производства судебно-цитологической экспертизы (исследования): объекты судебно-цитологического исследования; вопросы, решаемые при проведении судебно-цитологических исследований</p> <p>Организация работы молекулярно-генетического отделения</p> <p>Порядок производства генетической экспертизы (исследования) с целью установления принадлежности следов и иных объектов биологического происхождения, идентификации личности и установления биологического родства, индивидуализации человека</p> <p>Методы молекулярно-генетической индивидуализации человека</p> <p>Предметы генетической экспертизы</p> <p>Этапы выполнения генетической экспертизы</p> <p>Генетическая экспертиза с целью идентификации личности</p> <p>Генетическая экспертиза по поводу спорного происхождения детей</p> <p>Организация работы судебно-биохимического отделения</p> <p>Порядок производства биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения</p> <p>Методы биохимического исследования объектов биологического происхождения</p> <p>Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебно-медицинской практике</p> <p>Уметь: Изучать, анализировать, интерпретировать и приобщать информацию, полученную из документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (исследование)</p> <p>Определять пригодность вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для проведения лабораторного и инструментального экспертного исследования</p> <p>Планировать, определять порядок, объем и проводить лабораторные и инструментальные экспертные исследования</p> <p>Анализировать, интерпретировать полученные результаты лабораторного и инструментального экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения</p>
--	--

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

	<p>Формулировать и обосновывать экспертные выводы в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности</p> <p>Владеть: Производство судебно-гистологического исследования объектов биологического происхождения</p> <p>Производство медико-криминалистической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения</p> <p>Производство судебно-биологической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения</p> <p>Производство генетической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения</p> <p>Производство судебно-биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения</p> <p>Формулировка и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности</p> <p>Консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения</p> <p>Участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации</p>
<p>ПК 4 Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала в области судебно-медицинской экспертизы</p>	<p>Знать: Правила оформления медицинской документации в судебно-экспертных медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз, в том числе в форме электронного документа</p> <p>Порядок приема и регистрации материалов судебно-медицинских экспертиз</p> <p>Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p> <p>Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии в медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз</p> <p>Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз</p> <p>Уметь: Составлять план работы и отчет о своей работе</p> <p>Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа</p> <p>Оформлять медицинское свидетельство о смерти (медицинское свидетельство о перинатальной смерти) в установленном порядке с учетом действующей МКБ</p> <p>Оформлять заключения эксперта в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и норма-</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

	<p>тивных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности</p> <p>Работать с персональными данными лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (исследование), и сведениями, составляющими врачебную тайну</p> <p>Анализировать показатели смертности</p> <p>Представлять медико-статистические показатели для отчета о деятельности медицинской организации, осуществляющей производство судебно-медицинских экспертиз</p> <p>Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"</p> <p>Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>Владеть: Составление плана своей работы и отчета о ней</p> <p>Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа</p> <p>Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей</p> <p>Использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p> <p>Использование в работе персональных данных лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза, и сведений, составляющих врачебную тайну</p>
--	---

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 34 з.е.

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах) 1224 ч

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения – очная)		
	Всего по плану	В т.ч. по годам обучения	
		1	2
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	794	406	388
Аудиторные занятия: лекции	62	26	36
Семинары и практические занятия (ПЗ)	732	380	352
Самостоятельная работа	430	350	80
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	Тестирование, собеседование, оформление документации (акт, диагноз,	Тестирование, собеседование, оформление документации (акт, диагноз,	Тестирование, собеседование, оформление документации (акт, диагноз,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

	протокол и др.), решение ситуационных задач, рефераты	протокол и др.), решение ситуационных задач, рефераты	протокол и др.), решение ситуационных задач, рефераты
Виды промежуточной аттестации	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой
Всего часов по дисциплине	1224	786	462

**В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения.*

4.3. Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения: очная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий			Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа	
		лекции	Практические занятия		
Раздел 1. Судебно-медицинская танатология					
1. Судебно-медицинская экспертиза в РФ.	60	4	32	24	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач
2. Общая танатология.	64	8	32	24	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач
3. Судебно-медицинское исследование трупа.	88	4	60	24	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач, оформление Акта судебно-медицинского исследования трупа, составление судебно-медицинского диагноза.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

4. Осмотр трупа на месте его обнаружения.	70	-	46	24	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач, оформление Протокола осмотра места происшествия
5. Судебно-медицинская травматология.	106	8	74	24	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач
6. Механическая асфиксия.	72	2	46	24	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач
7. Расстройство здоровья и смерть от действия физических факторов.	58	2	32	24	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач
8. Судебно-медицинская токсикология.	88	4	60	24	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач
Раздел 2. Судебно-медицинская криминалистика					
9. Общие вопросы судебно-медицинской криминалистики.	50	2	24	24	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач
10. Частные вопросы судебно-медицинской криминалистики.	68	2	42	24	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач
Раздел 3. Судебная химия					
11. Основные задачи судебно-химического отделения	48	-	24	24	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач
12. Методы судебно-химического анализа	70	4	42	24	Тестирование, собеседование,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

					ние, решение ситуационных задач
Раздел 4. Судебно-медицинская биология					
13. Производство судебно-биологических экспертиз	68	2	42	24	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач
14. Производство судебно-цитологических экспертиз	50	2	24	24	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач
Раздел 5. Судебно-медицинская гистология					
15. Организация и производство судебно-гистологической экспертизы.	50	–	26	24	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач
16. Общепатологические процессы и характер структурных повреждений органов и тканей при различных видах патологии	80	8	48	24	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач
Раздел 6. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц					
17. Производство судебно-медицинской экспертизы состояния здоровья	80	8	48	24	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач, проведение освидетельствования
18. Производство судебно-медицинской экспертизы половых состояний	56	–	32	24	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач
19. Производство судебно-медицинской экспертизы при половых преступлениях	50	–	26	24	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач
20. Экспертиза по гражданским делам	60	8	26	26	Тестирование, собеседование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

					ние, решение ситуационных задач
ИТОГО	1224	62	786	462	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Судебно-медицинская танатология

Тема 1. Судебно-медицинская экспертиза в РФ.

Организационные и процессуальные основы судебно-медицинской деятельности. Содержание и задачи предмета судебная медицина. Связь с другими медицинскими и юридическими науками. Значение судебной медицины для осуществления задач судебно-следственной практики и практического здравоохранения. Организационные структуры БСМЭ. Соподчиненность ГСЭУ системы здравоохранения в РФ. Административно-территориальный принцип производства судебно-медицинских экспертиз. Обязанности, права и ответственность эксперта. Пределы компетенции. Отвод эксперта. Судебно-медицинская документация и ее юридическое значение.

Тема 2. Общая танатология.

Учение о смерти. Клиническая и биологическая смерть. Причины и механизмы наступления смерти. Терминальные состояния. Констатация факта смерти, ее первоначальные признаки и их определение. Темп умирания. Морфология быстрой и агональной смерти. Понятие о причине смерти. Судебно-медицинская классификация смерти. Ранние трупные изменения. Охлаждение трупа, [трупные пятна](#), трупное (мышечное) окоченение, высыхание, аутолиз. Поздние трупные изменения. Разрушающие (гниение) и консервирующие (мумификация, [жировоск](#), торфяное дубление) формы.

Тема 3. Судебно-медицинское исследование трупа.

Общие вопросы методики судебно-медицинского исследования трупа. Отличия судебно-медицинского исследования трупа от патологоанатомического. Наружное и внутреннее исследование. Правила и техника вскрытия. Особенности исследования посмертно измененных, неопознанных, расчлененных, скелетированных, эксгумированных трупов. Установление причин и генеза смерти. Принципы построения и формирования судебно-медицинского диагноза и экспертных выводов. Методика судебно-медицинского исследования трупа при различных видах смерти. Исследование трупов лиц, погибших от повреждений. Исследование трупов лиц, погибших от отравлений. Исследование трупов лиц, погибших от воздействия физических факторов. Исследование трупов лиц, погибших от механической асфиксии. Исследование трупов лиц, умерших скоропостижно. Исследование трупов лиц, умерших от инфекционных заболеваний. Особенности вскрытия трупа при подозрении на смерть от особо опасной инфекции.

Особенности судебно-медицинского исследования трупов плодов и новорожденных детей. Установление новорожденности, доношенности, зрелости, живорожденности, жизнеспособности и продолжительности жизни после родов. Особенности техники вскрытия трупа новорожденного. Причина смерти новорожденных детей.

Тема 4. Осмотр трупа на месте его обнаружения.

Организация осмотра места происшествия. Участники осмотра места происшествия. Задачи врача при осмотре трупа. Стадии осмотра места происшествия. Порядок и методика осмотра трупа. Выявление, изъятие и направление объектов с места происшествия на лабораторные исследования. Процессуальное оформление результатов осмотра места происшествия. Составление плана места происшествия. Фотографирование места происшествия. Протокол осмотра места происшествия. Направление трупа для судебно-медицинского исследования.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

Тема 5. Судебно-медицинская травматология.

Общие вопросы судебно-медицинской травматологии. Механические повреждения и их морфологическая характеристика: ссадины, кровоподтеки, раны, вывихи, переломы, разрывы и отрывы органов, размятия, отделения и размозжения частей тела. Осложнения повреждений: кровотечения, шок, эмболии, краш-синдром. Основные вопросы, разрешаемые при экспертизе механических повреждений.

Повреждения тупыми твердыми предметами. Виды тупых предметов. Механизмы действия тупых предметов на тело человека и характер причиняемых ими повреждений. Возможности определения вида тупого предмета и механизма его действия по особенностям повреждений.

Транспортная травма. Механизмы образования и особенности повреждений при различных видах транспортной травмы.

Повреждения, возникающие при падении. Определение и классификация падения с высоты. Характерные особенности.

Повреждения острыми предметами. Определение и классификация острых предметов. Механизмы повреждающего действия. Морфологические особенности резаных, колотых, колото-резаных, рубленых и др. повреждений. Возможности установления острых предметов и механизмов их действия по особенностям повреждений.

Огнестрельные повреждения. Огнестрельное оружие и его виды. Механизм выстрела. Повреждающие факторы выстрела. Механизмы действия огнестрельного снаряда на одежду, ткани и органы. Признаки повреждений при выстрелах с различного расстояния. Установление дистанции выстрела. Сквозные пулевые ранения. Распознавание входной и выходной пулевых ран, определение направления раневого канала в теле. Слепые и касательные ранения. Повреждение дробовым снарядом. Повреждения из атипичного, самодельного и пневматического оружия. Возможности определения вида оружия по свойствам повреждений.

Тема 6. Механическая асфиксия.

Понятие о гипоксии и механической асфиксии. Виды механической асфиксии. Общая характеристика течения механической асфиксии, ее признаки, выявляемые при наружном и внутреннем исследовании трупа. Особенности механизмов развития и морфологических изменений при различных видах механической асфиксии. Странгуляционная асфиксия: повешение, удушение петлей, удушение руками. Компрессионная асфиксия: сдавление груди и живота. Обтурационная асфиксия: закрытие рта и носа, просвета дыхательных путей инородными предметами, желудочным содержимым, кровью. Утопление, его виды. Смерть в воде вне связи с утоплением. Определение продолжительности пребывания трупа в воде. Лабораторные методы исследования при диагностике утопления. Смерть в замкнутом пространстве при недостатке кислорода.

Тема 7. Расстройство здоровья и смерть от действия физических факторов.

Повреждения от действия крайних температур. Общее перегревание организма. Ожоги, ожоговая болезнь. Определение площади и степени ожогов. Определение прижизненности действия пламени. Отморожения. Смерть от общего переохлаждения организма и ее признаки. Замерзание трупа. Электротравма. Механизмы действия электрического тока на организм. Морфология электротравмы. Генез смерти. Особенности осмотра места происшествия и судебно-медицинской экспертизы в случаях электротравмы. Поражение атмосферным электричеством.

Действие повышенного и пониженного давления газовой среды на организм. Декомпрессионная болезнь. Баротравма. Действие ионизирующего излучения на организм. Лучевая болезнь. Особенности исследования трупа.

Тема 8. Судебно-медицинская токсикология.

Понятие о ядах, классификация. Зависимость течения отравлений от свойств яда, условий введения, индивидуальных особенностей организма. Отравление едкими ядами. Отравление деструктивными ядами. Отравление ядами, действующими на кровь. Отравления функциональными ядами. Особенности осмотра места происшествия при подозрении на смерть от отравления. Принципы и правила забора материала для судебно-химического исследования при подозрении

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

на отравление

Раздел 2. Судебно-медицинская криминалистика

Тема 9. Общие вопросы судебно-медицинской криминалистики.

Судебно-медицинская криминалистика как наука и учебная дисциплина. Особенности порядка производства медико-криминалистической экспертизы. Методы исследования и технические приемы медико-криминалистической экспертизы.

Тема 10. Частные вопросы судебно-медицинской криминалистики.

Судебно-медицинские трассологические исследования. Установление наличия следов-наложения, следов-повреждения, их вида, механизма и условий образования. Определение свойств орудия травмы и его отождествления.

Судебно-медицинские баллистические исследования. Установление факта поражения снарядом огнестрельного оружия, количества повреждений и последовательность выстрелов, локализации входных и выходных отверстий, направления раневых каналов, дистанции выстрелов, вида и особенности огнестрельного оружия и боеприпасов, положения и позы тела потерпевшего в момент причинения огнестрельных повреждений, направления выстрела, механизма, условий возникновения повреждений тела и одежды при взрывной травме, характеристики взрывных устройств.

Судебно-медицинские исследования по отождествлению личности. Определение видовой принадлежности останков, количества трупов, которым они принадлежали, их расовой, половой, возрастной принадлежности, прижизненного роста и других размеров тела, особенности его строения, наличия признаков имевшихся заболеваний, телесных повреждений, их характера и давности. Судебно-медицинские микрологические исследования. Установление наличия на одежде, теле трупа, в повреждениях и тканях тела инородных микрообъектов. Установление наличия в органах и тканях человека диатомового планктона и элементов псевдопланктона, его качественный и количественный состав, места и времени утопления. Установление факта переноса (внедрения) веществ и микрообъектов с орудия травмы на одежду и тело потерпевшего и наоборот.

Судебно-медицинские исследования по реконструкции событий (ситуационные исследования). Определение соответствия показаний участников событий о динамике и особенностях причинения телесных повреждений объективным данным, добытым следственным и экспертным путем. Установление возможности образования исследуемых повреждений (следов) при конкретных обстоятельствах и условиях.

Раздел 3. Судебная химия

Тема 11. Производство судебно-химических экспертиз (исследований) в судебно-химических отделениях бюро СМЭ.

Основания для производства судебно - химической экспертизы (исследования). Основные задачи судебно-химического отделения. Выделение, идентификация и количественное определение (или исключение) ядовитых веществ во внутренних органах и биологических жидкостях. Производство судебно-химической экспертизы при исследовании эксгумированного трупа. Качественный и количественный анализ вещественных доказательств небиологического происхождения (жидкости, напитки, пищевые продукты ампулированные растворы, таблетки, порошки и др.).

Тема 12. Методы судебно-химического анализа.

Предварительные методы (цветные реакции, тонкослойная хроматография, иммуноферментные методы). Подтверждающие инструментальные методы (спектрофотометрия в видимой, ультрафиолетовой и инфракрасной областях, атомно-абсорбционная спектрофотометрия, газожидкостная хроматография, высокоэффективная жидкостная хроматография, хроматомасс-спектрометрия). Документация при производстве судебно - химических экспертиз.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

Раздел 4. Судебно-медицинская биология

Тема 13. Основные цели и задачи судебно-биологического отделения.

Судебно-биологическая экспертиза следов крови (определение видовой, групповой, половой, возрастной принадлежности, регионального происхождения крови).

Судебно-биологическая экспертиза выделений: слюна, сперма, пот (определение видовой принадлежности, выяснение возможности происхождения того или иного вида выделения от определенного лица).

Судебно-биологическая экспертиза волос (определение видовой, групповой, половой принадлежности, регионального происхождения, механизма отделения волос).

Судебно-биологическая экспертиза прочих биологических объектов: ногти, кости, зубы, мягкие ткани (установление групповой принадлежности частей расчлененного трупа, при исследовании эксгумированного трупа и пр.)

Тема 14. Производство судебно-цитологических экспертиз.

Выявление микрочастиц тканей животного происхождения на орудии травмы, в следах на одежде и предметах обстановки, в подногтевом содержимом. Установление их видовой, органно-тканевой, половой и групповой принадлежности.

Исследование секрета молочных желез для диагностики послеродовых состояний и давности родов или абортов.

Установление наличия фетального гемоглобина при детоубийствах новорожденных.

Определение половой принадлежности объектов биологического происхождения (крови, слюны, частей органов и тканей, мочи и др.).

Раздел 5. Судебно-медицинская гистология

Тема 15. Организация и производство судебно-гистологической экспертизы.

Забор аутопсийного материала с последующей фиксацией, обработкой и приготовлением гистологических препаратов. Окрашивание гистологических срезов. Общие методы окраски: окраска по Селье, окраска гемотоксилин-эозином, окраска по способу Ван – Гизона. Специальные методы окраски: окраска эластических волокон резорцин-фуксином Вейгерта, окраска нервной ткани по Нисслию, гематологические окраски по Романовскому – Гимза, окраска на амилоид конго красным, окраска на гликоген по Бесту и др.

Методы микроскопического исследования. Поляризационная, фазово-контрастная, интерференционная, флуоресцентная и электронная микроскопия. Микроскопия в падающем и проходящем свете, в ультрафиолетовых и инфракрасных лучах.

Оформление результатов судебно-гистологической экспертизы (исследования)

Тема 16. Общепатологические процессы и характер структурных повреждений органов и тканей при различных видах патологии.

Определение повреждающего фактора (механический, термический, физический, химический и т.д.). Определения прижизненности, давности и последовательности повреждений.

Определение признаков острого инфаркта миокарда и его давности.

Определение гистологических типов повреждения печеночных клеток (жировая инфильтрация, гидропические изменения, очаговые некрозы и др.)

Микроскопическая диагностика легочной патологии, нефропатий, цереброваскулярных заболеваний, онкопатологии.

Определение микроскопических изменений миокарда, легких, желудка, щитовидной железы при смерти от действия низкой температуры

Определение микроскопической картины поражения кожи и внутренних органов при поражении электрическим током.

Микроскопическая диагностика острых отравлений.

Определение гистологических признаков травматического и иных видов шока.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

Определение микроскопических признаков утопления.

Определение микроморфологических признаков живорожденности, объективная диагностика гестационного возраста и продолжительности внеутробной жизни.

Раздел 6. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц

Тема 17. Основные задачи отдела судебно-медицинской экспертизы потерпевших, обвиняемых и других лиц.

Производство судебно-медицинской экспертизы состояния здоровья. Определение степени вреда здоровью в результате внешнего воздействия. Определение процента утраты общей и профессиональной трудоспособности. Определение физического здоровья (симуляция, диссимуляция, аггравация, дисаггравация, членовредительство и другие)

Тема 18. *Производство судебно-медицинской экспертизы половых состояний.*

Определение половой неприкосновенности. Определение спорных половых состояний (истинный или ложный гермафродитизм). Определение беременности, бывших родов, самопроизвольного и криминального абортов, преждевременных родов. Определение репродуктивных функций (способность к совокуплению, оплодотворению, зачатию и другие).

Тема 19. *Производство судебно-медицинской экспертизы при половых преступлениях.* Определение насильственного полового сношения. Определение развратных действий. Определение характера иных сексуальных действий (мужеложство, лесбиянство и другие). Определение заражения венерической болезнью и ВИЧ инфекцией.

Тема 20. *Экспертиза по гражданским делам.*

Определение спорного отцовства, спорного материнства и подмены детей. Определение возраста. Установление тождества личности. Определение вреда здоровью, вследствие неправомерных действий медицинского персонала.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Раздел 1. Судебно-медицинская танатология

Тема 1. *Судебно-медицинская экспертиза в РФ.* (форма проведения - практическое занятие)

Вопросы для обсуждения на занятии:

- 1.Содержание и задачи предмета судебная медицина.
- 2.Нормативные акты, регулирующие деятельность учреждений и экспертов.
- 3.Права, обязанности и ответственность эксперта.
- 4.Поводы, методы и объекты экспертиз
- 5.Судебно-медицинская документация

Вопросы для самостоятельного изучения:

- 1.История создания судебно-медицинской службы.
2. Участие экспертов в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Тема 2. *Общая танатология.* (форма проведения - практическое занятие)

Вопросы для обсуждения на занятии:

- 1.Клиническая и биологическая смерть. Причины и механизмы наступления смерти. Терминальные состояния.
- 2.Констатация факта смерти, ее первоначальные признаки и их определение.
- 3.Темп умирания. Морфология быстрой и агональной смерти.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

4. Понятие о причине смерти. Судебно-медицинская классификация смерти.

5. Ранние трупные изменения.

Охлаждение трупа, трупные пятна, трупное (мышечное) окоченение, высыхание, аутолиз.

6. Поздние трупные изменения.

Разрушающие (гниение) и консервирующие (мумификация, жировоск, торфяное дубление) формы.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Суправитальные реакции, их значение при определении давности смерти.
2. Трупная фауна.

Тема 3. Судебно-медицинское исследование трупа. (форма проведения - практическое занятие)

Вопросы для обсуждения на занятии:

1. Наружное и внутреннее исследование. Правила и техника вскрытия.
2. Установление причин и генеза смерти.
3. Документация судебно-медицинской экспертизы трупа. Составные части заключения (акта) по судебно-медицинскому исследованию трупа. Принципы построения и формирования судебно-медицинского диагноза и экспертных выводов.
4. Методика судебно-медицинского исследования трупа при различных видах смерти.
5. Особенности судебно-медицинского исследования трупов плодов и новорожденных детей.
6. Специальные и лабораторные исследования при судебно-медицинской экспертизе трупа

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Отличия судебно-медицинского исследования трупа от патологоанатомического
2. Забор материала для дополнительных методов исследования.
3. Особенности исследования посмертно измененных, неопознанных расчлененных, скелетированных, эксгумированных трупов

Тема 4. Осмотр трупа на месте его обнаружения. (форма проведения - практическое занятие)

Вопросы для обсуждения на занятии:

1. Нормативная регламентация осмотра трупа на месте происшествия. Задачи врача-специалиста в области судебной медицины при осмотре трупа на месте его обнаружения.
2. Порядок, методика, стадии осмотра трупа.
3. Выявление, изъятие и направление объектов с места происшествия на лабораторные исследования.
4. Особенности осмотра трупа при некоторых видах смерти: транспортной травме, огнестрельных повреждениях, механической асфиксии, действии крайних температур, электротравме, отравлениях.
5. Процессуальное оформление результатов осмотра места происшествия. Протокол осмотра места происшествия.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Техническое оснащение для производства осмотра места происшествия
2. Составление плана места происшествия. Фотографирование места происшествия.
3. Описание внешности трупа по методу словесного портрета

Тема 5. Судебно-медицинская травматология. (форма проведения - практическое занятие)

Занятие 1. Общие вопросы судебно-медицинской травматологии.

<p>Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет</p>	<p>Форма</p>	
<p>Ф-Рабочая программа по дисциплине</p>		

Вопросы для обсуждения на занятии:

1. Понятие о повреждении и повреждающих факторах. Понятие о механизме образования повреждения. Систематизация повреждений в судебной медицине.
2. Механические повреждения и их морфологическая характеристика: садины, кровоподтеки, раны, вывихи, переломы, разрывы и отрывы органов, размятия, отделения и разможнения частей тела
3. Общие принципы изучения и экспертной судебно-медицинской оценки повреждений.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Осложнения повреждений: кровотечения, шок, эмболии, краш-синдром.

Занятие 2. Повреждения тупыми твердыми предметами

Вопросы для обсуждения на занятии:

1. Основные понятия и классификация тупых твердых предметов. Классификация повреждений тупой поверхностью твердых предметов. Механизмы повреждающего действия тупых предметов.
2. Транспортная травма. Механизмы образования и особенности повреждений при различных видах транспортной травмы.
3. Повреждения, возникающие при падении. Определение и классификация падения с высоты. Характерные особенности.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Лабораторные методы исследований повреждений
2. Возможности определения вида тупого предмета и механизма его действия по особенностям повреждений.

Занятие 3. Повреждения острыми предметами

Вопросы для обсуждения на занятии:

1. Классификация повреждений, причиненных острыми предметами.
2. Механизм повреждений и судебно-медицинская характеристика повреждений режущими, колющими, колюще-режущими, рубящими и пилящими предметами.
3. Резаные, колотые, колото-резаные, рубленые раны.
4. Повреждения костей рубящими и пилящими орудиями.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Лабораторные и специальные методы исследования повреждений, причиненных острыми предметами

Занятие 4. Огнестрельные повреждения. Взрывная травма.

Вопросы для обсуждения на занятии:

1. Огнестрельное оружие и его виды. Механизм выстрела. Повреждающие факторы выстрела.
2. Механизмы действия огнестрельного снаряда на одежду, ткани и органы.
3. Признаки повреждений при выстрелах с различного расстояния. Установление дистанции выстрела.
4. Распознавание входной и выходной пулевых ран, определение направления раневого канала в теле.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

5. Особенности судебно-медицинской экспертизы взрывной травмы. Изучение повреждений от взрыва на различных частях тела, предметах одежды и обуви

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Морфологические особенности и признаки повреждения из охотничьего, атипичного и самодельного оружия.
2. Специальные и лабораторные методы исследования огнестрельных повреждений. Сущность, возможности методов, техника, приемы выполнения, оценка результатов исследования..

Тема 6. Механическая асфиксия. (форма проведения - практическое занятие)

Вопросы для обсуждения на занятии:

1. Понятие о гипоксии и механической асфиксии. Виды механической асфиксии. Общая характеристика течения механической асфиксии, ее признаки, выявляемые при исследовании трупа.
2. Странгуляционная асфиксия: повешение, удушение петлей, удушение руками, сдавление шеи твердыми предметами. Петли и их виды, варианты расположения на шее. Генез смерти при сдавлении шеи петлей. Странгуляционная борозда при повешении и удушении петлей. Определение прижизненности странгуляционной борозды. Судебно-медицинская диагностика удушения руками.
3. Компрессионная асфиксия: сдавление груди и живота. Генез смерти при сдавлении груди и живота. Морфологические признаки этого вида асфиксии.
4. Обтурационная асфиксия: закрытие рта и носа, просвета дыхательных путей инородными предметами, сыпучими телами, желудочным содержимым, кровью.
5. Утопление, его виды. Распознавание утопления. Смерть в воде вне связи с утоплением. Повреждения на трупах, извлеченных из воды. Определение продолжительности пребывания трупа в воде.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Лабораторные методы диагностики смерти от утопления.
2. Признаки утопления в соленой и пресной воде.
3. Смерть в замкнутом пространстве при недостатке кислорода.

Тема 7. Расстройство здоровья и смерть от действия физических факторов. (форма проведения - практическое занятие)

Вопросы для обсуждения на занятии:

1. Повреждения от действия высокой и низкой температуры
2. Местное и общее действие высокой температуры. Ожоги. Ожоговая болезнь. Исходы ожогов. Вопросы, решаемые при экспертизе ожогов. Определение повреждающего фактора, площади и степени ожогов. Экспертиза трупов, обнаруженных в очаге пожара. Определение прижизненности действия пламени. Сожжение трупов.
3. Общее действие высокой температуры на организм. Тепловой и солнечный удары. Общее и местное действие низкой температуры. Смерть от переохлаждения организма и ее признаки на трупе. Условия, способствующие смерти от переохлаждения. Замерзание трупа.
4. Повреждения от действия других физических факторов
5. Электротравма. Механизм действия электрического тока на организм. Условия, влияющие на исход электротравмы. Морфология электротравмы: электрометки, электрические ожоги, механические повреждения. Генез смерти при электротравме. Особенности осмотра места происшествия и судебно-медицинской экспертизы в случаях электротравмы. Поражение молнией.

Вопросы для самостоятельного изучения:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

1. Действие повышенного и пониженного давления газовой среды на организм. Декомпрессионная болезнь. Баротравма. Обжим тела. Расстройство здоровья и смерть при изменениях парциального давления газов.

2. Действие ионизирующего излучения на организм. Лучевая болезнь. Особенности исследования трупа.

Тема 8. Судебно-медицинская токсикология. (форма проведения - практическое занятие)

Вопросы для обсуждения на занятии:

1. Понятие о ядах. Судебно-медицинская классификация ядов. Отравления и их происхождение. Зависимость течения отравлений от свойств яда, условий его введения в действия, а также индивидуальных особенностей организма.
2. Особенности осмотра места происшествия при подозрении на смерть от отравления. Судебно-медицинское распознавание отравлений. Вопросы, возникающие при экспертизе отравлений. Основные этапы судебно-медицинской экспертизы отравлений: анализ материалов дела и медицинских документов, исследование трупа, проведение лабораторных исследований.
3. Характеристика смертельных отравлений: кислотами и щелочами; солями тяжелых металлов и мышьяком; окисью углерода и другими ядами, изменяющими гемоглобин; этиленгликолем, дихлорэтаном и другими техническими жидкостями; фосфорорганическими и другими ядохимикатами; лекарственными препаратами.
4. Отравления этиловым спиртом и спиртосодержащими жидкостями. Действие этилового спирта на организм. Судебно-медицинская диагностика смерти от алкогольной интоксикации. Значение количественного определения алкоголя в крови, моче и других жидкостях, органах и тканях для диагностики отравления. Отравление метиловым спиртом.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Пищевые отравления бактериального и небактериального происхождения. Особенности судебно-медицинской экспертизы в случаях пищевых отравлений
2. Взятие материала для судебно-химического, биохимического, гистологического, ботанического и др. исследований и оценка их результатов.

Раздел 2. Судебно-медицинская криминалистика

Тема 1. Общие вопросы судебно-медицинской криминалистики. (форма проведения - практическое занятие)

Вопросы для обсуждения на занятии:

1. Судебно-медицинская криминалистика как наука и учебная дисциплина.
2. Особенности порядка производства медико-криминалистической экспертизы.
3. Методы исследования и технические приемы медико-криминалистической экспертизы.

Тема 2. Частные вопросы судебно-медицинской криминалистики. (форма проведения - практическое занятие)

Вопросы для обсуждения на занятии:

1. Судебно-медицинские трасологические экспертизы.
2. Установление групповой принадлежности и возможность идентификации тупых и острых предметов.
3. Судебно-медицинские баллистические исследования.
4. Судебно-медицинские исследования по реконструкции событий (ситуационные исследования).
5. Судебно-медицинские исследования по отождествлению личности.
6. Судебно-медицинские микрологические исследования.

Вопросы для самостоятельного изучения:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

1. Генотипоскопический метод идентификации. Дактилоскопическая идентификация человека.
2. Идентификация личности или трупа неизвестного человека по костным останкам

Раздел 3. Судебная химия

Тема 1. *Производство судебно-химических экспертиз (исследований) в судебно-химических отделениях бюро СМЭ.* (форма проведения - практическое занятие)

Вопросы для обсуждения на занятии:

1. Основания для производства судебно - химической экспертизы (исследования). Основные задачи судебно-химического отделения.
2. Выделение, идентификация и количественное определение (или исключение) ядовитых веществ во внутренних органах и биологических жидкостях.
3. Качественный и количественный анализ вещественных доказательств небиологического происхождения (жидкости, напитки, пищевые продукты ампулированные растворы, таблетки, порошки и др.).

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Производство судебно-химической экспертизы при исследовании эксгумированного трупа.

Тема 2. *Методы судебно-химического анализа.* (форма проведения - практическое занятие)

Вопросы для обсуждения на занятии:

1. Предварительные методы (цветные реакции, тонкослойная хроматография, иммуноферментные методы).
2. Подтверждающие инструментальные методы (спектрофотометрия в видимой, ультрафиолетовой и инфракрасной областях, атомно-абсорбционная спектрофотометрия, газожидкостная хроматография, высокоэффективная жидкостная хроматография, хроматомасс-спектрометрия).

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Документация при производстве судебно - химических экспертиз.

Раздел 4. Судебно-медицинская биология

Тема 1. *Основные цели и задачи судебно-биологического отделения.* (форма проведения - практическое занятие)

Вопросы для обсуждения на занятии:

1. Судебно-биологическая экспертиза следов крови (определение видовой, групповой, половой, возрастной принадлежности, регионального происхождения крови).
2. Судебно-биологическая экспертиза выделений: слюна, сперма, пот (определение видовой принадлежности, выяснение возможности происхождения того или иного вида выделения от определенного лица).
3. Судебно-биологическая экспертиза волос (определение видовой, групповой, половой принадлежности, регионального происхождения, механизма отделения волос).

Вопросы для самостоятельного изучения:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

1. Судебно-биологическая экспертиза прочих биологических объектов: ногти, кости, зубы, мягкие ткани (установление групповой принадлежности частей расчлененного трупа, при исследовании эксгумированного трупа и пр.)

Тема 2. Производство судебно-цитологических экспертиз. (форма проведения - практическое занятие)

Вопросы для обсуждения на занятии:

1. Выявление микрочастиц тканей животного происхождения на орудии травмы, в следах на одежде и предметах обстановки, в подногтевом содержимом. Установление их видовой, органно-тканевой, половой и групповой принадлежности.
2. Исследование секрета молочных желез для диагностики послеродовых состояний и давности родов или абортов.
3. Определение половой принадлежности объектов биологического происхождения (крови, слюны, частей органов и тканей, мочи и др.).

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Установление наличия фетального гемоглобина при детоубийствах новорожденных.

Раздел 5. Судебно-медицинская гистология

Тема 1. Организация и производство судебно-гистологической экспертизы. (форма проведения - практическое занятие)

Вопросы для обсуждения на занятии:

1. Забор аутопсийного материала с последующей фиксацией, обработкой и приготовлением гистологических препаратов.
2. Окрашивание гистологических срезов. Общие методы окраски: окраска по Селье, окраска гематоксилин-эозином, окраска по способу Ван – Гизона.
3. Методы микроскопического исследования. Поляризационная, фазово-контрастная, интерференционная, флуоресцентная и электронная микроскопия. Микроскопия в падающем и проходящем свете, в ультрафиолетовых и инфракрасных лучах.
4. Оформление результатов судебно-гистологической экспертизы (исследования)

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Специальные методы окраски: окраска эластических волокон резорцин-фуксином Вейгерта, окраска нервной ткани по Нисслию, гематологические окраски по Романовскому – Гимза, окраска на амилоид конго красным, окраска на гликоген по Бесту и др.

Тема 2. Общепатологические процессы и характер структурных повреждений органов и тканей при различных видах патологии. (форма проведения - практическое занятие)

Вопросы для обсуждения на занятии:

1. Определение повреждающего фактора (механический, термический, физический, химический и т.д.). Определения прижизненности, давности и последовательности повреждений.
2. Определение признаков острого инфаркта миокарда и его давности.
3. Определение гистологических типов повреждения печеночных клеток (жировая инфильтрация, гидропические изменения, очаговые некрозы и др.)
4. Микроскопическая диагностика легочной патологии, нефропатий, цереброваскулярных заболе-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

ваний, онкопатологии.

5.Микроскопическая диагностика острых отравлений.

6.Определение гистологических признаков травматического и иных видов шока.

7.Определение микроскопических признаков утопления.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Определение микроморфологических признаков живорожденности, объективная диагностика гестационного возраста и продолжительности внеутробной жизни.
- 2.Определение микроскопических изменений миокарда, легких, желудка, щитовидной железы при смерти от действия низкой температуры
- 3.Определение микроскопической картины поражения кожи и внутренних органов при поражении электрическим током.

Раздел 6. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц

Тема 1. Основные задачи отдела судебно-медицинской экспертизы потерпевших, обвиняемых и других лиц. (форма проведения - практическое занятие)

Вопросы для обсуждения на занятии:

- 1.Порядок и правила судебно-медицинской экспертизы определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека.
- 2.Методика судебно-медицинской оценки степени вреда здоровью
- 3.Определение степени вреда здоровью в результате внешнего воздействия.
- 4.Определение процента утраты общей и профессиональной трудоспособности.

Вопросы для самостоятельного изучения:

- 1.Определение физического здоровья (симуляция, диссимуляция, аггравация, дисаггравация, членовредительство и другие)

Тема 2. Производство судебно-медицинской экспертизы половых состояний.

(форма проведения - практическое занятие)

Вопросы для обсуждения на занятии:

- 1.Определение половой неприкосновенности.
- 2.Определение спорных половых состояний (истинный или ложный гермафродитизм).
- 3.Определение беременности, бывших родов, самопроизвольного и криминального абортов, преждевременных родов.

Вопросы для самостоятельного изучения:

- 1.Определение репродуктивных функций (способность к совокуплению, оплодотворению, зачатию и другие).
- 2.Забор биологических материалов и лабораторные исследования при судебно-медицинской экспертизе по вопросам пола и половых отравлений

Тема 3. Производство судебно-медицинской экспертизы при половых преступлениях.

(форма проведения - практическое занятие)

Вопросы для обсуждения на занятии:

- 1.Определение насильственного полового сношения.
- 2.Определение развратных действий.
- 3.Определение характера иных сексуальных действий (мужеложство, лесбиянство и другие).

Вопросы для самостоятельного изучения:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

1. Определение заражения венерической болезнью и ВИЧ инфекцией.

Тема 4. Экспертиза по гражданским делам. (форма проведения - практическое занятие)

Вопросы для обсуждения на занятии:

1. Определение спорного отцовства, спорного материнства и подмены детей.
2. Определение возраста.
3. Установление тождества личности.
4. Определение вреда здоровью, вследствие неправомерных действий медицинского персонала.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Соотношение юридических норм и нравственных начал во врачебной деятельности. Понятие «врачебной ошибки», его юридический смысл.

7. ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ

не предусмотрен учебным планом

8. ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

1. История судебной медицины.
2. Состояние судебно-медицинской службы зарубежных стран.
3. Организация судебно-медицинской экспертизы в России.
4. Процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы в РФ.
5. Определение давности наступления смерти.
6. Диагностика давности наступления смерти при оледенении трупа.
7. Диагностика давности смерти при исследовании трупов в стадии гнилостной их трансформации.
8. Морфологические особенности формирования трупных пятен, локализующихся на различных участках тела.
9. Структура скоропостижной смерти взрослого населения. Характеристики основных нозологических форм.
10. Скоропостижная смерть в детском возрасте.
11. Роль острых респираторных инфекций в скоропостижной смерти детей грудного возраста.
12. Эксгумация и экспертиза эксгумированного трупа.
13. Юридические и судебно-медицинские аспекты экспертизы трупов плодов и новорожденных.
14. Признаки прижизненности и посмертности механических повреждений.
15. Судебно-медицинская оценка особенностей резаных ран в зависимости от конструкции лезвия и условий травмирования.
16. Повреждения одежды в судебно-медицинском отношении.
17. Патоморфология и судебно-медицинская оценка изменений эндокарда и миокарда при ушибах сердца.
18. Возможности решения вопроса о способности к самостоятельным активным действиям смертельно раненых.
19. Синдром «позиционного давления» в судебно-медицинской и клинической практике.
20. Судебно-медицинская оценка кровоизлияний в поджелудочной железе.
21. Судебно-медицинские аспекты ушибов головного мозга.
22. Судебно-медицинские аспекты внутричерепных гематом.
23. Судебно-медицинские аспекты субарахноидальных кровоизлияний.
24. Диффузные аксональные повреждения головного мозга.
25. Функциональная морфология гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы при тяжелой черепно-мозговой травме.
26. Особенности танатогенеза при сдавлении груди и живота тупыми твердыми предметами и сыпучими веществами.
27. Смерть при травме рефлексогенных зон тела.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

28. Судебно-медицинское значение обнаружения элементов планктона в крови и во внутренних органах при утоплении.
29. Судебно-медицинская характеристика морфологических изменений при истинном и асфиксическом типах утопления.
30. Механизм действия, токсикодинамика, токсикокинетика ядов и распознавание отравлений.
31. Смертельные отравления окисью углерода в судебно-медицинском отношении.
32. Судебно-медицинская экспертиза при отравлениях средствами бытовой химии или техническими жидкостями.
33. Судебно-медицинская экспертиза при отравлениях наркотиками.
34. Судебно-медицинская диагностика наркотической интоксикации по морфологическим данным.
35. Острая гипотермия в воде.
36. Судебно-медицинская оценка патоморфологии адаптационных процессов в дыхательной системе при действии низких температур.
37. Судебно-медицинская экспертиза тяжести причинённого вреда здоровью.
38. Особенности проведения судебно-медицинской экспертизы тяжести причинённого вреда здоровью по медицинской документации.
39. Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств.
40. Судебно-медицинские аспекты молекулярно-генетических исследований.
41. Административная, дисциплинарная и гражданско-правовая ответственность в медицинской практике.
42. Должностные преступления медиков. Преступления медиков, совершённые по неосторожности при выполнении ими профессиональных обязанностей.
43. Организация и задачи судебно-медицинской экспертизы по "врачебным" делам.
44. Патоморфология и судебно-медицинская характеристика огнестрельной раны при выстреле в упор.
45. Судебно-медицинская оценка повреждений волос при ударах тупыми твердыми предметами.
46. Идентификация личности на основе изучения судебно-медицинской и клинической документации с применением фотографических и компьютерных технологий.
47. Экспертная оценка динамических следов на хрящевой и костной тканях при отождествлении травмирующих предметов.
48. Определение давности возникновения кровоподтеков с помощью гистологических и гистохимических методов исследования.
49. Судебно-медицинское значение гистологического исследования легких новорожденных.
50. Определение давности повреждений мягких тканей по микроскопическим морфологическим признакам.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ.

1 год обучения

1. Процессуальные и организационные основы судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации.
2. Судебная медицина - как наука. Основная задача судебной медицины.
3. Процессуальное положение специалиста и эксперта. Их права и обязанности. Персональная ответственность.
4. Обязательное производство судебной экспертизы. Виды экспертизы.
5. Что отнесено к компетенции судебно-медицинской экспертизы, в каких случаях ее производство является обязательным. Кому может быть поручено производство судебно-медицинской экспертизы.
6. Порядок назначения и организация производства судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа.
7. Поводы для назначения судебно-медицинской экспертизы трупа. Основная цель производства

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

судебно-медицинской экспертизы трупа. Наиболее целесообразная последовательность действий судебно-медицинского эксперта при экспертизе трупа.

8. Порядок и организация производства судебно-медицинской экспертизы (освидетельствования) живых лиц.

9. Порядок и организация производства судебно-медицинской экспертизы по материалам дела.

10. Объекты судебно-медицинской экспертизы. Поводы для назначения судебно-медицинской экспертизы.

11. Участие врача при осмотре трупа на месте его обнаружения – процессуальная регламентация, цели и задачи.

12. Определение понятия «оружие», «орудие», «повреждающие предметы». Основные виды механических повреждений.

13. Установления орудия травмы по свойствам причиненного повреждения.

14. Судебно-медицинская классификация механических повреждений по их морфологии.

15. Установление механизма и условий образования повреждений, причиненных тупыми твердыми предметами. Установление орудия травмы.

16. Условия образования и виды повреждений тупыми предметами: кожного покрова, костного скелета, внутренних органов.

17. Механизм образования контактных и конструкционных повреждений.

18. Падение с высоты. Классификация. Разновидности условий травмы при падениях. Падение с «приданным ускорением». «Ступенчатое» падение.

19. Механизм образования, характер и локализация повреждений при падении с высоты выше собственного роста.

20. Механизм образования, характер и локализация повреждений, образующихся при падении из положения стоя на плоскость.

21. Механизм образования, характер и локализация повреждений при падении со значительной высоты на голову.

22. Механизмы формирования, характер и локализация повреждений, возникших при падении на лестничном марше.

23. Дифференциальная диагностика повреждений, образующихся при падении навзничь.

24. Условия и механизмы формирования, характер и локализация повреждений, образующихся при падении с высоты выше собственного роста на плоскую поверхность.

25. Особенности осмотра трупа на месте его обнаружения при подозрении на падение со значительной высоты.

26. Наиболее часто встречающиеся механизмы возникновения повреждений при автомобильной травме.

27. Судебно-медицинская экспертиза в случаях переезда колесами автомобиля через тело человека. Механизм образования повреждений. Характерные признаки. Определение направления переезда автомобиля через тело человека.

28. Судебно-медицинская экспертиза в случаях столкновения автомобиля с препятствием. Наиболее характерные повреждения для водителя и пассажиров.

29. Особенности осмотра места происшествия, освидетельствования живых лиц и исследования трупа в случае ДТП.

30. Судебно-медицинская экспертиза в случаях переезда колесами рельсового транспорта через тело человека. Механизм образования повреждений. Характерные признаки.

31. Механизм образования и морфологические признаки повреждений, причиняемых колесом рельсового транспортного средства.

32. Особенности повреждений, возникающих при: мотоциклетной травме, тракторной травме, действии рельсового транспорта, действии частей водного транспорта.

33. Основные задачи судебно-медицинской экспертизы в случаях расследования авиационных катастроф.

34. Механизм действия рубящих, режущих, колющих, колюще-режущих и пилящих предметов. Признаки ран, возникающих от воздействия разных видов острых орудий.

35. Механизм образования и характерные признаки повреждений, причиненных предметом, обла-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

дающим рубящими свойствами.

36. Механизм образования и характерные признаки повреждений, причиненных предметом, обладающим режущими свойствами.

37. Механизм образования и характерные признаки повреждений, причиненных предметом, обладающим колюще-режущими свойствами.

38. Дифференциальная диагностика ран, возникших вследствие воздействия: твердого тупого и рубящего предметов; режущего и колюще-режущего; колюще-режущего и колющего орудий; пилящего и стригущего предметов.

39. Классификация стрелкового огнестрельного оружия. Основные части патрона. Повреждающие факторы выстрела.

40. «Холостой» выстрел. Характеристика причиняемых при этом повреждений. Определение дистанции выстрела.

41. Установление дистанции выстрела при пулевом и дробовом ранениях.

42. Морфологические признаки выстрела в упор.

43. Механизмы формирования входной огнестрельной раны, раневого канала, выходной огнестрельной раны.

44. Морфологические признаки, характерные для входной и выходной огнестрельных ран.

45. Особенности огнестрельных повреждений из самодельного и атипичного оружия.

46. Основные вопросы, разрешаемые экспертным путем, при огнестрельных повреждениях. Особенности осмотра трупа на месте его обнаружения при подозрении на огнестрельную травму.

47. Судебно-медицинская экспертиза взрывной травмы. Особенности причиняемых повреждений. Вопросы, подлежащие разрешению.

48. Дифференциальная диагностика между прижизненными и посмертными повреждениями. Безусловные признаки прижизненности повреждений внутренних органов.

49. Установление давности образования повреждений: кровоподтека; ссадины; раны; перелома.

50. Установление последовательности причинения повреждений.

51. Признаки, свидетельствующие о последовательности повреждений, выявляемые при анализе: множественных ссадин и ран; ранений грудной клетки; переломов плоских костей черепа; переломов ребер; переломов длинных трубчатых костей; огнестрельных повреждений.

52. Типы гипоксии. Признаки быстро наступившей смерти по гипоксическому типу, механизм их формирования

53. Механическая асфиксия. Виды и разновидности. Патофизиология и морфологические признаки проявления механической асфиксии.

54. Судебно-медицинская диагностика странгуляционной асфиксии.

55. Виды петель, их конструктивные элементы. Описание петли при осмотре трупа на месте его обнаружения.

56. Странгуляционная борозда, зависимость ее свойств от свойств образовавшей ее петли. Правила описания странгуляционной борозды при осмотре трупа на месте его обнаружения.

57. Признаки указывающие на прижизненное происхождение странгуляционной борозды.

58. Признаки характерные для удушения руками.

59. Судебно-медицинская диагностика компрессионной асфиксии.

60. Судебно-медицинская диагностика обтурационной асфиксии.

61. Морфологические признаки наиболее характерные для случаев смерти в результате закрытия рта и носа, закрытия дыхательных путей инородным телом, за счет аспирации жидкости или рвотных масс.

62. Дифференциальная диагностика прижизненного и посмертного попадания желудочного содержимого в дыхательные пути.

63. Признаки, указывающие на пребывание трупа в воде. Определение понятия «утопление».

64. Типы утопления, их танатогенез и морфологические признаки.

65. Судебно-медицинская экспертиза тел, извлеченных из воды.

66. Особенности осмотра трупа, извлеченного из воды.

67. Внешнее проявление солнечного и теплового удара.

68. Судебно-медицинская диагностика общего и местного воздействия на человека высокой тем-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

пературы.

69. Признаки, характерные для прижизненного воздействия пламени. Степени термических ожогов. Дифференциальная диагностика воздействия пламени и горячей жидкости.
70. Дифференциальная диагностика прижизненных повреждений от образовавшихся в результате посмертного воздействия на тело высокой температуры.
71. Механизм образования повреждений мягких тканей и костей при промерзании трупа.
72. Судебно-медицинская диагностика смерти от общего переохлаждения.
73. Физические параметры технического электричества, определяющие характер и тяжесть причиняемых им повреждений.
74. Шаговое напряжение. Механизм его поражающего действия.
75. Механизм образования электрометки и ее внешний вид в типичных случаях.
76. Повреждения на одежде и теле пострадавшего характерные для поражения атмосферным электричеством.
77. Судебно-медицинская диагностика поражения техническим и атмосферным электричеством.
78. Определение понятия «радиационная травма». Внешнее и внутреннее облучение. Причины возникновения острой и хронической форм лучевой болезни.
79. Патогенез острой лучевой болезни. Основные патоморфологические изменения во внутренних органах, характерные для острой лучевой болезни.
80. Патогенез хронической лучевой болезни. Основные патоморфологические изменения во внутренних органах, характерные для хронической лучевой болезни.
81. Местная радиационная травма.
82. Судебно-медицинская экспертиза при подозрении на радиационное поражение.
83. Судебно-медицинская экспертиза при воздействии на организм человека повышенного барометрического давления. Механизм образования повреждений и изменений. Причины смерти.
84. Судебно-медицинская экспертиза при воздействии на организм человека пониженного барометрического давления. Механизм образования повреждений и изменений. Причины смерти.
85. Морфологические признаки «взрывной» декомпрессии.

2 год обучения

86. Вещественные доказательства биологического происхождения. Задачи врача при осмотре трупа на месте его обнаружения в выявлении, описании и изъятии следов биологического происхождения.
87. Условия и механизм образования различных следов крови. Правила фиксации, изъятия и упаковки объектов со следами, напоминающими кровь.
88. Экспертное значение следов крови.
89. Экспертное значение следов спермы.
90. Основные вопросы, которые могут быть разрешены производством судебно-медицинской экспертизы в случаях обнаружения на объектах фрагментов органов и тканей, изолированных клеток человеческого тела.
91. Особенности обнаружения, изъятия и упаковки волос. Вопросы, разрешаемые производством судебно-медицинской экспертизы волос.
92. Виды ответственности, предусмотренные за совершение медицинскими работниками профессиональных и профессионально-должностных правонарушений.
93. Понятие о должностных и профессиональных правонарушениях медицинских работников.
94. Особенности производства судебно-медицинской экспертизы по делам о профессиональных правонарушениях медицинских работников.
95. Определение понятия «несчастный случай в медицинской практике».
96. Определение понятия «врачебная ошибка». Виды и причины врачебных ошибок.
97. Судебно-медицинская классификация смерти. Причины скоропостижной смерти у детей и взрослых.
98. Современное представление о смерти и типах умирания организма. Порядок констатации смерти. «Момент смерти».
99. Морфологические признаки, характеризующие острую (внезапную) смерть и смерть, которой

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

предшествовал агональный период.

100. Перечислите так называемые «ориентирующие» (первоначальные) признаки смерти. Охарактеризуйте их диагностическую надежность.
101. Понятие о насильственной и ненасильственной смерти в судебно-медицинской практике.
102. Определение понятий: категория, род, вид смерти. Пределы компетенции врача.
103. Ранние и поздние трупные изменения, их экспертное значение.
104. Судебно-медицинское значение трупных пятен.
105. Судебно-медицинское значение мышечного окоченения.
106. Судебно-медицинское значение высыхания.
107. Судебно-медицинское значение процесса изменения температуры трупа.
108. Факторы внешней среды, влияющие на посмертные изменения трупа.
109. Сущность процесса мумификации.
110. Сущность процесса торфяного «дубления».
111. Обязательные действия судебно-медицинского эксперта при наружном и внутреннем исследовании трупа.
112. Принципы изъятия органов для лабораторных исследований.
113. Новорожденность, доношенность, зрелость и способы их диагностики.
114. Определение сроков внутриутробной и внеутробной жизни плодов и новорожденных.
115. Живорожденность и способы ее диагностики.
116. Жизнеспособность и способы ее диагностики.
117. Причины смерти плодов и новорожденных. Понятие о родовой травме.
118. Особенности судебно-медицинского исследования трупа новорожденного младенца.
119. Особенности производства экспертизы фрагментированных, расчлененных, скелетированных и гнилостно измененных трупов.
120. Установление давности наступления смерти экспертным путем.
121. Порядок и организация производства судебно-медицинской экспертизы тяжести вреда здоровью.
122. Квалифицирующие признаки определения степени тяжести вреда здоровью.
123. Тяжкий вред здоровью. Квалифицирующие признаки.
124. Вред здоровью средней тяжести. Квалифицирующие признаки.
125. Легкий вред здоровью. Квалифицирующие признаки.
126. В каких случаях факт и степень тяжести причиненного вреда здоровью не могут быть установлены экспертным путем.
127. Поводы для назначения судебно-медицинской экспертизы состояния здоровья. Охарактеризуйте содержание понятий «симуляция», «диссимуляция», «аггравация», «самоповреждение», «членовредительство».
128. Судебно-медицинская экспертиза в случае причинения «побоев», «мучений», «истязаний».
129. Судебно-медицинская экспертиза в случае самоповреждений, искусственных и притворных болезней.
130. Виды трудоспособности. Когда и кем производится экспертиза стойкой утраты трудоспособности.
131. Гермафродитизм, его виды. Установление истинного пола.
132. Вопросы, разрешаемые судебно-медицинским экспертом в случаях подозрения на изнасилование.
133. Судебно-медицинская экспертиза половой неприкосновенности лиц женского пола.
134. Признаки, устанавливающие факт совершения с женщиной полового акта.
135. Судебно-медицинская экспертиза при изнасиловании.
136. Судебно-медицинская экспертиза установления возраста.
137. Понятие «яд» и «отравление». Условия действия ядов.
138. Порядок и организация производства экспертизы алкогольного опьянения живых лиц.
139. Особенности осмотра трупа на месте происшествия при подозрении на отравление.
140. Вопросы, разрешаемые производством судебно-медицинской экспертизы при подозрении на смерть от отравления.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

141. Признаки, выявляемые при исследовании трупа, характерные для отравлений.
142. Оценка результатов лабораторных исследований при подозрении на отравление.
143. Едкие яды: классификация, механизм токсического действия, морфологические проявления.
144. Деструктивные яды: классификация, механизм токсического действия соединений ртути и мышьяка.
145. Судебно-медицинская диагностика отравлений гемотропными ядами.
146. Отравление угарным газом: механизм токсического действия, судебно-медицинская диагностика.
147. Методика проведения предварительных проб на карбоксигемоглобинемию (Гоппе-Зейлера, Либмана, спектральных). Трактовка результатов.
148. Яды общефункционального действия: понятие, классификация, механизмы токсического действия.
149. Наркотические вещества: основные представители, механизм токсического действия.
150. Судебно-медицинская диагностика смертельных отравлений этанолом.
151. Технические жидкости: основные представители. Механизм токсического действия метанола. Морфологические признаки.
152. Судебно-медицинская диагностика смертельных отравлений метанолом.
153. Ядохимикаты: классификация, морфологические проявления при отравлении фосфорорганическими соединениями.
154. Судебно-медицинская диагностика пищевых отравлений.
155. Судебно-медицинская диагностика отравлений грибами.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Название разделов	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
Раздел 1. Судебно-медицинская танатология	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе), подготовка вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение, подготовка и написание рефератов.	192	Собеседование на зачете, тестирование, проверка реферата
Раздел 2. Судебно-медицинская криминалистика	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе), подготовка вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение, подготовка и написание рефератов.	48	Собеседование на зачете, тестирование, проверка реферата
Раздел 3. Судебная химия	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе), подготовка вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение, подготовка и написание рефератов.	48	Собеседование на зачете, тестирование, проверка реферата
Раздел 4. Судебно-медицинская биология	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе), подготовка вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение, подготовка и написание рефератов.	48	Собеседование на зачете, тестирование, проверка реферата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

Раздел 5. Судебно-медицинская гистология	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе), подготовка вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение, подготовка и написание рефератов.	48	Собеседование на зачете, тестирование, проверка реферата
Раздел 6. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе), подготовка вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение, подготовка и написание рефератов.	98	Собеседование на зачете, тестирование, проверка реферата

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

Список рекомендуемой литературы:

основная:

1. Пиголкин, Ю. И. Судебная медицина / под ред. Пиголкина Ю. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-4236-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442364.html>
2. Пиголкин, Ю. И. Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза / под ред. Ю. И. Пиголкина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 728 с. - ISBN 978-5-9704-2820-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428207.html>

дополнительная:

1. Клевно, В. А. Судебно-медицинская экспертиза : теоретические, процессуальные, организационные и методические основы / Клевно В. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-2455-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424551.html>
2. Пашинян, Г. А. Судебная медицина в схемах и рисунках : Учеб. пос. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 336 с. - ISBN 5-9704-0252-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5970402524.html>
3. Дмитриева, Т. Б. СУДЕБНАЯ ПСИХИАТРИЯ / . Т. Б. Дмитриева, А. А. Ткаченко, Н. К. Харитоновна - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970406649V0011.html>
4. Леонов, С. В. Фрактологические исследования в судебной медицине : учебное пособие / Леонов С. В. , Баринев Е. Х. , Леонова Е. Н. , Пинчук П. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 110 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2410.html>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

: [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102> . – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2022].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2022]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2022]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. – Москва, [2022]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2022]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase : научно-информационная база данных EBSCO// EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru/) : федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.

6.2. [Российское образование](http://www.edu.ru) : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Зам.нач. УИТИ | Клюшкова Ю.В. | 18.08
 Должность сотрудника УИТИ | ФИО | подпись | дата

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Кабинеты: учебная аудитория в танатологическом отделении ГКУЗ УОБСМЭ, секционный зал.

Мебель: учебные столы, стулья.

Лаборатории: судебно-химическая, судебно-гистологическая, судебно-биологическая, медико-криминалистическая.

Аутопсийный материал.

Макропрепараты (влажные анатомические препараты), костные препараты.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

Гистологические микропрепараты.

Иллюстративный материал (муляжи, фотоальбомы, таблицы, наглядные пособия).

Макеты места происшествия.

Тематические демонстрационные слайды для мультимедийного оборудования.

Учебные фильмы по темам: «Техника вскрытия и судебно-медицинское исследование трупа», «Работа врача-специалиста в области судебной медицины при наружном осмотре трупа на месте его обнаружения. Определение давности наступления смерти».

Ситуационные задачи.

Следственные и медицинские документы (постановления, заключения эксперта, истории болезни, амбулаторные карты).

Набор секционных инструментов.

Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для представления информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе.

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично дистанционных образовательных технологий организация работы с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик


подпись

доцент

должность

Макаров В.М.

ФИО

Разработчик


подпись

зав. кафедрой ___ Слесарева Е.В.

должность

ФИО