

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Мурманский арктический государственный университет»
(ФГБОУ ВО «МАГУ»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.Б.40 Судебная медицина

(название дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом)

**основной профессиональной образовательной программы
по специальности**

31.05.01 Лечебное дело

(код и наименование специальности)

высшее образование – специалитет

уровень профессионального образования: высшее образование – бакалавриат / высшее образование – специалитет, магистратура / высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации

врач-лечебник

квалификация

очная

форма обучения

2019

год набора

Утверждена на заседании кафедры
физической культуры, спорта и безопасности
жизнедеятельности факультета
естествознания, физической культуры и
безопасности жизнедеятельности
(протокол № 19 от 04.06.2019 г.)

Переутверждена на заседании кафедры
Клинической медицины
(протокол №1 от 03.09.2021 г.)

Зав. кафедрой

_____ *Гун Г.Е.*
подпись Ф.И.О.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) – формирование компетенций в области судебной медицины, необходимых в рамках основных видов профессиональной деятельности врача.

Задачи:

- ознакомление обучающихся с правовой регламентацией и организацией судебно-медицинской экспертизы, с принципами работы и делопроизводством Бюро судебно-медицинской экспертизы и его структурных подразделений;
- ознакомление с принципами и методами экспертной диагностики и оценки течения патологических процессов при различных видах внешних воздействий и других экстремальных состояниях;
- обучение теоретическим и практическим вопросам судебной медицины в объеме, необходимом для успешного выполнения обязанностей врача-специалиста при участии в некоторых видах процессуальных действий;
- получение знаний и практических навыков для судебно-медицинской оценки тяжести вреда здоровью при внешних воздействиях;
- формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров, подготовки рефератов, обзоров по современным научным проблемам в области судебной медицины;
- формирование у обучающихся навыков общения и взаимодействия с коллективом, коллегами, представителями правоохранительных органов, родственниками и близкими умерших.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

- процессуальные основы назначения и производства судебно-медицинской экспертизы живых лиц, трупов, вещественных доказательств и экспертизы по материалам дела;
- права, обязанности и ответственность врача, привлекаемого к участию в процессуальных действиях в качестве специалиста или эксперта;
- принципы, структуру и систему организации производства судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации;
- способы и методы исследования объектов судебно-медицинской экспертизы, их диагностические возможности, структурные подразделения судебно-медицинской службы, где эти исследования могут быть осуществлены;
- механизмы образования и отличительные особенности повреждений при различных видах внешнего воздействия на человека, экстремальных состояниях и патологических процессах;
- современные научные данные по общим и частным вопросам судебно-медицинской танатологии; юридические и медицинские аспекты констатации смерти человека, установления ее причины и связи с предшествовавшими событиями;
- порядок и методики осмотра трупа на месте его обнаружения, его особенности в зависимости от категории, рода и вида смерти;
- способы и методики выявления вещественных доказательств биологического происхождения, правила их изъятия, упаковки и направления для последующего экспертного исследования;
- правила судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупов; принципы трактовки результатов лабораторных исследований объектов судебно-медицинской экспертизы; требования, предъявляемые к документальному оформлению производства судебно-медицинской экспертизы;
- порядок проведения и методики судебно-медицинского освидетельствования живых лиц с целью фиксации наличия повреждений и установления степени тяжести причиненного ими вреда здоровью человека, а также в связи с совершением преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности;
- уголовное законодательство об ответственности за преступления против жизни и здоровья граждан, за профессиональные и профессионально-должностные правонарушения медицинских работников; особенности производства судебно-медицинской экспертизы в ходе расследования профессионально-должностных правонарушений медицинских работников;
- основные положения гражданского законодательства и других законодательных актов об ответственности медицинских работников за нарушение прав граждан в области охраны здоровья как национальной приоритетной задачи; современное состояние экспертизы объема и качества оказания медицинской помощи;

уметь:

- оказывать квалифицированную помощь следователю при осмотре трупа на месте происшествия: установить факт наступления смерти, описать трупные явления, повреждения, установить время наступления смерти, выявлять вещественные доказательства биологического происхождения и организовывать их направление на экспертизу, консультировать работников правоохранительных органов при формулировании вопросов, подлежащих разрешению посредством производства судебно-медицинской экспертизы;

- описывать повреждения от различных видов внешних воздействий в соответствии с принятыми в судебной медицине схемами;

- проводить судебно-медицинское вскрытие трупа, изымать органы или их части для лабораторных исследований (судебно-химического, гистологического и др.), заполнить направления на эти исследования и оформить исследовательскую часть заключения эксперта (акта судебно-медицинского исследования трупа); заполнить медицинское свидетельство о смерти;

- проводить судебно-медицинское освидетельствование потерпевших, подозреваемых и других лиц;

- трактовать результаты лабораторных исследований объектов судебно-медицинской экспертизы;

- проводить экспертную оценку неблагоприятных исходов в медицинской практике, проступков и профессиональных преступлений медицинских работников; давать заключение по материалам уголовных и гражданских дел в случаях профессиональных и профессионально-должностных правонарушений медицинских работников в пределах своей компетенции.

владеть:

- оценкой терминальных состояний, ориентирующих и достоверных признаков смерти, динамики развития и оценки ранних и поздних трупных изменений при установлении факта и давности наступления смерти (при осмотре трупа на месте его обнаружения);

- системным экспертным анализом обстоятельств происшествия, медицинских документов и сведений медицинского характера, содержащихся в материалах дела;

- описанием патоморфологических изменений и повреждений, ориентировочного решения вопроса о прижизненном (посмертном) их образовании, давности, последовательности и механизмах формирования, способности человека после получения травмы или развития патологического состояния совершать активные целенаправленные действия;

- диагностикой и экспертной оценкой заболеваний и патологических состояний, связанных с воздействием факторов (физических, химических и др.) внешней среды;

- приемами и методами определения судебно-медицинских критериев тяжести вреда, причиненного здоровью, установления возраста и др. при судебно-медицинском освидетельствовании (экспертизе) потерпевших, подозреваемых и других лиц;

- формулированием судебно-медицинского диагноза и составлением выводов (заключения) эксперта;

- оценкой причин неблагоприятных исходов в медицинской практике при проведении судебно-медицинских экспертиз по материалам уголовных и гражданских дел.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОПК-3: способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности;

ОПК-5: способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок;

ОПК-9: способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач;

ПК-7: готовностью к проведению экспертизы временной нетрудоспособности, участию в проведении медико-социальной экспертизы, констатации биологической смерти человека.

3. УКАЗАНИЕ МЕСТА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Судебная медицина» относится к базовой части Блока 1 учебного плана образовательной программы 31.05.01 «Лечебное дело».

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ИЛИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы или 108 часа (из расчета 1 ЗЕ= 36 часов).

Курс	Семестр	Трудоемкость в ЗЕ	Общая трудоемкость (час.)	Контактная работа			Всего контактных часов	Из них в интерактивной форме	Кол-во часов на СРС	Курсовые работы	Кол-во часов на контроль	Форма контроля
				ЛК	ПР	ЛБ						
6	В	3	108	22	50	-	72	8	36	-	-	Зачет
ИТОГО в соответствии с учебным планом												
Итого:		3	108	22	50	-	72	8	36	-	-	Зачет

Контактная работа в интерактивных формах реализуется в виде обсуждения ситуационных задач на практических занятиях.

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ИЛИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Контактная работа (час.)			Всего контактных часов	Из них в интерактивной форме	Кол-во часов на СРС	Кол-во часов на контроль
		ЛК	ПР	ЛБ				
1	Основные проблемы судебно-медицинской танатологии.	4	4	-	8	1	-	-
2	Основные проблемы судебно-медицинской травматологии. Повреждения тупыми и острыми предметами.	2	6	-	8	1	4	-
3	Повреждения при транспортной травме и при падении с высоты.	2	6	-	8	1	4	-
4	Судебно-медицинская экспертиза живых лиц. Экспертиза тяжести вреда здоровью.	2	4	-	6	1	4	-
5	Судебно-медицинская характеристика и оценка огнестрельных повреждений.	2	6	-	8	1	4	-
6	Судебно-медицинское исследование трупов плодов, новорожденных и детей раннего возраста.	2	6	-	8	1	4	-

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Контактная работа (час.)			Всего контактных часов	Из них в интерактивной форме	Кол-во часов на СРС	Кол-во часов на контроль
		ЛК	ПР	ЛБ				
7	Гипоксия и асфиксия в судебно-медицинском отношении. Доказательства наступления смерти от асфиксии различных видов генеза.	2	4	-	6	1	4	-
8	Основные проблемы судебно-медицинской токсикологии. Несмертельные и смертельные отравления этиловым алкоголем и его суррогатами.	2	4	-	6		4	-
9	Судебно-медицинское исследование вещественных доказательств.	2	6	-	6	1	4	-
10	Проблемы деонтологии и судебно-медицинской экспертизы в случаях профессиональных правонарушений медицинских работников.	2	4	-	6		4	-
	Зачет							-
	Итого	22	50*	-	72	8	36	-

*Практическая подготовка в количестве 30 часов реализуется в медицинской организации по договору об организации практической подготовки обучающихся.

Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Основные проблемы судебно-медицинской танатологии

Судебно-медицинская танатология. Умирание и смерть. Судебно-медицинская экспертиза трупа. Учение о смерти. Терминальные состояния. Клиническая и биологическая смерть. Констатация смерти. Понятие о танатогенезе. Классификация смерти. Ранние и поздние трупные изменения. Разрушение трупа животными. Методы исследования трупных изменений. Определение давности наступления смерти. Поводы для судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа. Задачи судебно-медицинского исследования трупа при насильственной смерти и подозрении на нее. Документация судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа. Принципы построения судебно-медицинского диагноза и выводов (заключения) при судебно-медицинской экспертизе (исследовании) трупа. Медицинское свидетельство о смерти. Особенности исследования трупов неизвестных лиц и расчлененных трупов, скелетированных трупов и костных останков. Эксгумация, исследование эксгумированного трупа. Скоропостижная смерть и ее причины. Судебно-медицинская диагностика скоропостижной смерти.

Тема 2. Основные проблемы судебно-медицинской травматологии. Повреждения тупыми и острыми предметами

Судебно-медицинская травматология. Травматизм, его виды и причины. Общие сведения о повреждениях, причиняемых тупыми предметами. Понятие о тупом предмете. Виды тупых предметов. Механизм причинения повреждений. Принципы описания повреждений.

Тема 3. Повреждения при транспортной травме и при падении с высоты

Общие представления о транспортной травме и травме от падения с высоты и на плоскости. Определение и классификация острых предметов. Механизм причинения повреждений. Возможность установления острых предметов и механизмов их действия по особенностям повреждений. Огнестрельное оружие и его виды. Боеприпасы к огнестрельному оружию. Механизм выстрела. Повреждающие факторы выстрела. Установление дистанции и расстояния

выстрела. Повреждение дробовым снарядом. Повреждение холостыми патронами. Установление количества и последовательности повреждений. Общие представления о повреждениях от взрывов. Причины смерти при механических повреждениях. Лабораторные методы исследования механических повреждений. Установление прижизненности и давности повреждений.

Тема 4. Судебно-медицинская экспертиза живых лиц. Экспертиза тяжести вреда здоровью

Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц. Судебно-медицинская экспертиза живых лиц (виды, общие вопросы организации и производства, поводы). Правила и медицинские критерии определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека. Экспертиза состояния здоровья, симуляции, аггравации, диссимуляции, искусственных болезней, самоповреждений и членовредительства. Экспертиза по поводу заражения венерическими болезнями. Экспертиза возраста. Способы причинения повреждений (побои, истязания). Спорные половые состояния. Экспертиза по установлению беременности, бывших родов и аборта. Криминальный аборт. Экспертиза по делам об изнасиловании и о развратных действиях в отношении несовершеннолетних.

Тема 5. Судебно-медицинская характеристика и оценка огнестрельных повреждений

Травматизм, его виды и причины. Общие сведения о повреждениях, причиняемых тупыми предметами. Понятие о тупом предмете. Виды тупых предметов. Механизм причинения повреждений. Принципы описания повреждений. Общие представления о транспортной травме и травме от падения с высоты и на плоскости. Определение и классификация острых предметов. Механизм причинения повреждений. Возможность установления острых предметов и механизмов их действия по особенностям повреждений. Огнестрельное оружие и его виды. Боеприпасы к огнестрельному оружию. Механизм выстрела. Повреждающие факторы выстрела. Установление дистанции и расстояния выстрела. Повреждение дробовым снарядом. Повреждение холостыми патронами. Установление количества и последовательности повреждений. Общие представления о повреждениях от взрывов. Причины смерти при механических повреждениях. Лабораторные методы исследования механических повреждений. Установление прижизненности и давности повреждений.

Тема 6. Судебно-медицинское исследование плодов, новорожденных, детей раннего возраста

Понятие о вещественных доказательствах. Выявление, изъятие вещественных доказательств, их упаковка и направление на исследование. Экспертиза крови и ее следов. Судебно-медицинская экспертиза крови при спорном отцовстве, материнстве и замене детей. Судебно-медицинская экспертиза волос. Разрешаемые вопросы.

Тема 7. Гипоксия и асфиксия в судебно-медицинском отношении. Доказательства наступления смерти от асфиксии различных видов генеза

Понятие о гипоксии и асфиксии. Виды механической асфиксии. Общая характеристика течения механической асфиксии, ее признаки, выявляемые при исследовании трупа. Странгуляционная асфиксия: повешение, удушение петлей, удушение руками. Компрессионная асфиксия: сдавление груди и живота. Обтурационная асфиксия: закрытие рта и носа, просвета дыхательных путей инородными предметами, сыпучими телами, желудочным содержимым, кровью. Утопление, его виды. Лабораторные методы исследования при диагностике утопления. Смерть в замкнутом пространстве при недостатке кислорода.

Тема 8. Основные проблемы судебно-медицинской токсикологии. Несмертельные и смертельные отравления этиловым алкоголем и его суррогатами

Понятие о ядах и отравлениях. Судебно-медицинская классификация ядов. Пути введения ядов в организм, функция их в органах и тканях, изменения и выделение ядов. Судебно-медицинское распознавание отравлений. Характеристика смертельных отравлений: кислотами и щелочами, окисью углерода, фосфорорганическими и функциональными ядами. Отравление этиловым спиртом и спиртосодержащими жидкостями. Пищевые отравления.

Тема 9. Судебно-медицинское исследование вещественных доказательств

Понятие о вещественных доказательствах. Выявление, изъятие вещественных доказательств, их упаковка и направление на исследование. Экспертиза крови и ее следов. Судебно-медицинская экспертиза крови при спорном отцовстве, материнстве и замене детей. Судебно-медицинская экспертиза волос. Разрешаемые вопросы.

Тема 10. Проблемы деонтологии и судебно-медицинской экспертизы в случаях профессиональных правонарушений медицинских работников

Судебно-медицинская экспертиза в случаях привлечения медицинских работников к уголовной ответственности за профессиональные и профессионально-должностные преступления. Судебно-медицинская экспертиза при гражданских исках пациентов о возмещении ущерба, причиненного ненадлежащим оказанием медицинской помощи (услуги). Дефекты оказания медицинской помощи.

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).

Основная литература:

1. Кухарьков, Ю.В. Судебная медицина: курс интенсивной подготовки : [16+] / Ю.В. Кухарьков, А.О. Гусенцов, М.Ю. Кашинский. – Минск : ТетраСистемс, 2012. – 158 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=136720> . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-536-370-6. – Текст : электронный.
2. Баталина, В.В. Судебная медицина: шпаргалка : [16+] / В.В. Баталина ; Научная книга. – 2-е изд. – Саратов : Научная книга, 2020. – 32 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578376> . – ISBN 978-5-9758-1984-0. – Текст : электронный.

Дополнительная литература:

3. Каземов, В.В. Судебная медицина: методические указания по организации самостоятельной работы студентов при изучении учебной дисциплины : [16+] / В.В. Каземов ; Тюменский государственный университет. – Тюмень : Тюменский государственный университет, 2016. – 70 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572769> . – Библиогр.: с. 53. – Текст : электронный.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В образовательном процессе используются:

- учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Кабинет для дебрифинга (учебная мебель, ПК, оборудование для демонстрации презентаций, учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие разделам рабочей учебной программы дисциплины);

- специализированный кабинет судебно-гистологического отделения с оборудованием: термостат для парафиновой заливки ТВЗ-25; бормашина; универсальное лабораторное место с вытяжкой; система для заливки парафина TBS-88; автоматический гистологический процессор Tissue-Tek VIP Jr;

- специализированный кабинет судебно-гистологического отделения с оборудованием: микротом роторный НМ 340 Е; микротом санный НМ 440 Е; стол для отсоса паров TAZ-19; охлаждающая плита СОР-20; линейный автомат для окраски тканей СОТ-20; автомат для покрова предметных стекол RCM 20000; осушитель предметных стекол ТДО-60; стол для растяжки препаратов ОТС-40; парафиновая баня для растяжки TFB-35; микроскоп бинокулярный ZEISS; фотомикроскоп ZEISS;

- помещения для самостоятельной работы (оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета).

7.1 ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ:

Kaspersky Anti-Virus; MS Office; Windows 7 Professional; 7Zip; Mozilla FireFox; Adobe Reader.

7.2 ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ:

ЭБС издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/>

ЭБС издательства «Юрайт» <https://biblio-online.ru/>

ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <https://biblioclub.ru/>

ЭБС «Консультант студента» <https://www.studentlibrary.ru/>

7.3 СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ

1. Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX
2. Электронная база данных Scopus
3. Базы данных компании CLARIVATE ANALYTICS

7.4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

1. Справочно-правовая информационная система Консультант Плюс <http://www.consultant.ru/>
2. ООО «Современные медиа технологии в образовании и культуре». <http://www.informio.ru/>

8. ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ И МАТЕРИАЛЫ НА УСМОТРЕНИЕ ВЕДУЩЕЙ КАФЕДРЫ

Не предусмотрено.

9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ

Для обеспечения образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья реализация дисциплины может осуществляться в адаптированном виде, с учетом специфики освоения и дидактических требований, исходя из индивидуальных возможностей и по личному заявлению обучающегося.