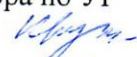



РАССМОТРЕНА
на заседании ЦК
лабораторной диагностики и
фармации
от 15.03.2023 г.
Протокол № 8

СОГЛАСОВАНА
Заместитель директора по УР
О.Ю. Крутянская 
« 16 » 03 2023 г.

СОГЛАСОВАНА
Заместитель директора по НМР
Н.А. Артеменко 
« 16 » 03 2023 г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 04.07.2022 г. № 525, зарегистрированного в Минюсте РФ 29.07.2022 г. (регистрационный № 69453) и примерной программы, разработанной ФУМО в 2022 году.

Составитель: *Паненко Е.С.*, ассистент кафедры судебной медицины; врач судебно-медицинский эксперт ГБУЗ Бюро СМЭ РО; преподаватель колледжа ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Рецензенты: *Нагорная Г.Ю.*, зав. клинико-диагностической лабораторией ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, председатель Регионального отделения Российской ассоциации медицинской лабораторной диагностики, врач высшей категории, канд. мед. наук, эксперт Методического центра аккредитации специалистов на базе ФГБОУ ВО Первый МГМУ им. И.С. Сеченова Минздрава России в области клинической лабораторной диагностики.

Макарова В.Н., доцент кафедры судебной медицины ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, канд. мед. наук;

Сатырова А.А., преподаватель высшей квалификационной категории колледжа ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	23
5. ПРИЛОЖЕНИЕ: КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА	27

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД	Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
ПК 6.1	Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
ПК 6.2	Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-

	медицинских экспертиз (исследований)
ПК 6.3	Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований)

1.1.3. Личностные результаты, актуализируемые при изучении учебной дисциплины

1.1.4. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - приема биоматериала; - регистрации биоматериала в журнале и (или) в информационной системе; - маркировки, транспортировки и хранения биоматериала; - отбраковки биоматериала, не соответствующего установленным требованиям и оформления отбракованных проб; - подготовки биоматериала к исследованию (пробоподготовка); - использования медицинских, лабораторных информационных систем; - выполнения санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биоматериалом; - выполнения правил санитарно-противоэпидемического и гигиенического режима в лаборатории; - применения клинической и юридической терминологии, понятийного аппарата судебной медицины; - интерпретации результатов судебно-химического исследования биологических жидкостей и экспертизы доказательств биологического происхождения.
уметь	<ul style="list-style-type: none"> - транспортировать биоматериал в соответствии с требованиями нормативных документов; - осуществлять подготовку биоматериала к исследованию; - регистрировать биоматериал в журнале и (или) в информационной системе; - отбраковывать биоматериал, не соответствующий утвержденным требованиям; - выполнять правила преаналитического этапа (взятие, хранение, подготовка, маркировка, транспортировка, регистрация биоматериала); - применять на практике санитарные нормы и правила; - дезинфицировать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты; - стерилизовать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты; - регистрировать неполадки в работе используемого оборудования в контрольно-технической документации; - выполнять и оценивать правильность проведения процедур пре-

	<p>и аналитического этапа исследований судебно-медицинской лабораторной диагностике; выбрать оптимальный набор инструментальных методов для решения задач судебно-медицинской экспертизы;</p> <p>- заполнять и вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.</p>
знать	<ul style="list-style-type: none"> - правила и способы получения, консервирования, хранения, транспортировки и обработки биоматериала для лабораторных исследований; - критерии отбраковки биоматериала; - санитарные нормы и правила для медицинских организаций; - принципы стерилизации лабораторной посуды, инструментария, средств защиты; - методики обеззараживания отработанного биоматериала; - основные способы и методы исследования объектов судебно-медицинской экспертизы, их диагностические возможности; - структурные подразделения судебно-медицинской службы; - способы и методики выявления вещественных доказательств биологического происхождения, правила их изъятия, упаковки и направления для последующего экспертного исследования; - способы и методы химического исследования биологических жидкостей для целей судебно-медицинской экспертизы. - правила работы в медицинских, лабораторных информационных системах; - правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; - принципы ведения документации, связанной с поступлением в лабораторию биоматериала.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов **173**

в том числе в форме практической подготовки 138 часов

Из них на освоение МДК

МДК.06.01. Выполнение стандартных операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) 128 часов

практики, в том числе

производственная 36 часов

Промежуточная аттестация экзамен по профессиональному модулю 9 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической.	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Всего	В том числе				Учебная	Производственная
					Лабораторных. и практических. занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОК 1-9 ПК 6.1, 6.2, 6.3	ВЫПОЛНЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИХ ЭКСПЕРТИЗ (ИССЛЕДОВАНИЙ)	173	138	128	102	X	X	9	X	36
ОК 1-9 ПК 6.1, 6.2, 6.3	МДК 06.01. Выполнение стандартных операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	164	138	128	102	X	X		X	36
ОК 1-9 ПК 6.1, 6.2, 6.3	Раздел 1. Структурная организация судебно – медицинской экспертизы	16	16	16	12		X		X	X
ОК 1-9 ПК 6.1, 6.2, 6.3	Раздел 2. Судебно-медицинская лабораторная диагностика при производстве судебно-медицинской экспертизы образцов	54	54	54	42	X	X		X	X
ОК 1-9 ПК 6.1, 6.2, 6.3	Раздел 3. Общие вопросы судебно-медицинской токсикологии	50	50	50	42	X	X		X	X
ОК 1-9 ПК 6.1,	Раздел 4. Документация при производстве судебно – химических	8	8	8	6	X	X		X	X

6.2, 6.3	экспертиз									
	Производственная практика, часов									36
	Промежуточная аттестация	X	<i>X</i>							
	Всего:	173	138	<i>128</i>	<i>102</i>	<i>X</i>	<i>X</i>	<i>9</i>	<i>X</i>	36

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч
1	2	3
Выполнение стандартных операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)		173/138
МДК 06.01. Выполнение стандартных операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)		128/102
Раздел 1. Структурная организация судебно – медицинской экспертизы		16/12
Тема 1.1. Судебно-медицинская лабораторная диагностика в РФ. Организация лабораторной службы	Содержание	4
	1. Предмет и задачи судебно-медицинской экспертизы	
	2. Предмет судебной медицины. Процессуальные и организационные формы судебно-медицинской экспертизы	
	3. Основные виды, цели лабораторных и инструментальных исследований объектов судебно-медицинской экспертизы по направлениям судебно-медицинских техников	
	4. Нормативно-правовое сопровождение судебно-медицинской экспертизы	
В том числе, практических занятий		12
Практическое занятие № 1 Предмет и задачи судебно-медицинской экспертизы.		6
1. Ознакомление с правилами, порядками, положениями деятельности лабораторных экспертных подразделений.		
2. Оформление сопроводительной документации, связанных с назначением различных видов лабораторных и инструментальных судебно-медицинских экспертиз.		
3. Приготовление химических реагентов различной концентрации для проведения лабораторных исследований при судебно-медицинской экспертизе.		
Практическое занятие № 2 Виды и цели лабораторных и инструментальных исследований объектов СМЭ.		6
1. Подготовка рабочего места, инструментария, лабораторной посуды, оборудования для проведения специальных диагностических проб, забора объектов биологического происхождения от трупа и его частей для лабораторных и инструментальных исследований в		

	зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования).	
Раздел 2. Судебно-медицинская лабораторная диагностика при производстве судебно-медицинской экспертизы образцов		54/42
Тема 2.1. Возможности инструментальных методов исследования для определения судебно-медицинских критериев давности наступления смерти	Содержание	4
	1. Судебно-медицинская лабораторная диагностика при производстве судебно-медицинской экспертизы трупа.	
	2. Возможности инструментальных методов исследования для определения судебно-медицинских критериев давности наступления смерти.	
	3. Перечень дополнительных методов исследования при судебно-медицинской экспертизе трупа определяется причиной смерти, характером повреждений, видом преступления.	
	В том числе, практических занятий	6
	Практическое занятие №3 Инструментальные методы для определения давности наступления смерти.	6
Тема 2.2. Методы судебно-химического анализа	1. Основные аспекты микроскопического исследования. Алгоритм микроскопии в проходящем и поляризованном свете, сравнительная, флуоресцентная, интерференционная и фазово-контрастная микроскопия.	
	Содержание	2
	1. Физико-химическая и химическая экспертиза	
	2. Основные физико-химические методы анализа	
	В том числе, практических занятий	6
	Практическое занятие №4 Забор и хранение объектов исследования судебно-химической экспертизы.	6
	1. Порядок производства, прием и хранение объектов исследования судебно-химической экспертизы	
	2. Методология судебно-химического анализа	
	3. Ознакомление с представленной документацией	
	Содержание	4
1. Значение комплексного исследования в судебно-медицинской экспертизе с применением гистологических, микроскопических, спектральных, хроматографических и биологических исследований		
В том числе, практических занятий	24	
Практическое занятие № 5 Судебно-гистологическое исследование внутренних органов и	6	

	тканей.	
	1. Этапы гистологического исследования. Микроскопические изменения во внутренних органах и тканях, описательный ответ.	
	2. Оформление протокола гистологического исследования.	
	Практическое занятие № 6 Спектральные методы исследования.	6
	1. Спектральные методы исследования. Абсорбционная спектроскопия, инфракрасная спектроскопия, эмиссионный спектральный анализ.	
	Практическое занятие № 7 Хроматографические методы исследования.	6
	Хроматографические методы исследования. Тонкослойная хроматография, газовая хроматография, высокоэффективная жидкостная хроматография.	
	Практическое занятие № 8 Судебно-биологическое исследование жидкостей и тканей.	6
	1. Биологический метод исследования	
	2. Ознакомление с представленной документацией	
	Содержание	2
	1. Основание для производства судебно-химической экспертизы	
	2. Изъятие объектов для судебно-химической экспертизы	
	В том числе, практических занятий	6
	Практическое занятие № 9 Прием, хранение вещественных доказательств и сопроводительных документов.	6
	1. Прием и хранение объектов исследования (вещественных доказательств) и сопроводительных документов.	
	2. Ознакомление с представленной документацией.	
	Раздел 3. Общие вопросы судебно-медицинской токсикологии	50/42
Тема 3.1. Основные закономерности взаимодействия организма и химико – токсических веществ	Содержание	42
	1. История возникновения и развития токсикологии как науки. вклад отечественных и зарубежных ученых в становление и развитие токсикологии	
	2. Современные направления в токсикологии	
	3. Понятие яда. Классификации ядов, их физико-химические свойства. Введение в биохимическую токсикологию, токсикодинамика и токсикокинетика	
	4. Понятие отравления. Классификация отравлений.	
	5. Основные аспекты иммунохимических видов исследований	

6.Хроматографические виды исследований, классификация	
7. Хроматография в тонком слое сорбента, особенности, способы детектирования	
В том числе, практических занятий	36
Практическое занятие № 10 Особенности лабораторной диагностики при отравлении простыми и сложными спиртами.	6
1. Устройство, организация работы токсико-химической лаборатории. Требования к производственным помещениям и оборудованию биохимической лаборатории	
2. Алгоритм взятия биологического материала, подготовка к исследованию	
3. Правила маркировки, регистрации, доставки и хранения биологического материала для проведения биохимических исследований	
4. Работа с нормативно-правовыми документами регламентирующей деятельность токсико-химической лаборатории	
5. Особенности оснащения рабочего места для проведения токсико-химических исследований	
6. Острые отравления простыми и сложными спиртами. Особенности лабораторной диагностики при отравлении этанолом, метанолом, этиленгликолем	
Практическое занятие № 11 Основные виды химико-токсикологических исследований.	6
1. Химико-токсикологический анализ. Его основные виды	
2. Способы подготовки проб для различных видов химико-токсикологических исследований	
3. Химические и спектральные виды исследований	
Практическое занятие № 12 Особенности лабораторной диагностики при отравлении лекарственными веществами.	6
1. Острые отравления лекарственными веществами	
2. Особенности лабораторной диагностики отравлений барбитуратами, производными фенотиазина и 1,4-бензодиазепина, азалептином, парацетамолом	
3. Разъяснение полученных результатов, заполнение лабораторного бланка	
4. Провести утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты	
3. Разъяснение полученных результатов, заполнение лабораторного бланка	
Практическое занятие № 13 Лабораторная диагностика отравлений угарным газом, кислотами.	6
Практическое занятие № 14 Лабораторная диагностика отравлений фосфорорганическими инсектицидами, щелочами.	6

	1. Аналитическая диагностика наркоманий и токсикоманий	
	2. Особенности лабораторной диагностики злоупотреблений природными и синтетическими наркотиками	
	3. Острые отравления угарным газом, уксусной кислотой, метгемоглобинообразователями, фосфорорганическими инсектицидами. Лабораторная диагностика.	
	4. Особенности проведения химико-токсикологических исследований в условиях оказания экстренной медицинской помощи и при судебно-медицинской экспертизе	
	5. Правовые и методологические основы судебно-химической экспертизы	
	Практическое занятие № 15 Лабораторная диагностика биологического материала для определения наркотических веществ.	6
	1. Методы анализа биологических тканей и жидкостей в токсикологии	
	2. Назначение масс-спектрометрические методы в биомедицинских исследованиях	
	3. Эпидемиологические методы исследования в токсикологии	
	4. Провести наружный осмотр поступившего на судебно-химическое исследование объекта	
	5. Провести подготовку биологического материала для определения наркотических веществ	
	1. Лабораторная работа «Провести утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты».	
Тема 3.2. Мониторинг лекарственных средств	Содержание	8
	1. Основные цели лекарственного мониторинга	
	2. Роль и значение определения концентрации лекарственного мониторинга	
	3. Факторы, влияющие на взаимосвязь между принимаемым препаратом и выраженностью его эффекта	
	В том числе, практических занятий	6
	Практическое занятие № 16 Методики определения концентрации лекарственных препаратов в крови.	6
	1. Методы лабораторного исследования при лекарственном мониторинге	
2. Алгоритм взятия крови на исследование концентрации гентамицина, амикацина, ванкомицина		
3. Основы мониторинга отдельных лекарственных средств		
4. Определение концентрации лекарственных препаратов в крови, разъяснение полученного результата		
Раздел 4. Документация при производстве судебно-химических экспертиз		6/4

Тема 4.1. Современное состояние судебной экспертизы в Российской Федерации	Содержание	2
	1. Нормативно-правовые аспекты судебно-медицинской экспертизы	
	2. Аппаратно-компьютерная экспертиза	
	3. Информационно-компьютерная экспертиза	4
	В том числе, практических занятий	
	Практическое занятие № 17 Нормативно-правовые документы судебно-медицинской экспертизы.	4
1. Работа с нормативно-правовыми документами регламентирующие деятельность судебно-медицинской экспертизы		
2. Заполнение актов, протоколов исследования в судебно-медицинской практике, в том числе с использованием информационно-компьютерных технологий		
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2
Производственная практика раздела		36
Виды работ		
1. Взятие биопсийного, операционного и трупного материала.		
2. Эtiquетирование материала, маркировка стекол.		
3. Осуществление подготовки вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз.		
4. Выполнение стандартных операционных процедур при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз.		
5. Выполнение процедур постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований).		
6. Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.		
7. Работа в лабораторной информационной системе.		
Промежуточная аттестация по ПП в виде дифференцированного зачета		
Промежуточная аттестация в виде экзамена по профессиональному модулю		9
Всего		173/138

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатория лабораторных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований), оснащенная *оборудованием:*

– функциональная мебель для обеспечения посадочных мест по количеству обучающихся;

– функциональная мебель для оборудования рабочего места преподавателя; приборов, микропрепаратов, учебной и методической литературы;

– классная доска;

– комплект учебно-наглядных пособий;

Техническое оборудование:

– микроскопы;

– наборы микропрепаратов тканей и органов;

– лабораторная посуда (банки с притертыми пробками и бюксы различного объема, биологические стаканчики, емкости для окрашивания, колбы, чашки Петри, стеклянные палочки, пипетки и проч.);

– инструменты (скальпели, ножницы, пинцеты, препаровальные иглы, гистологические шпатели, мешочки для фиксации, карандаш по стеклу, предметные и покровные стекла, кисточки, нитки, плотная бумага, фильтровальная бумага, деревянные кубики и проч.);

– термованна»;

– химические реактивы (формалин, дистиллированная вода, ксилол или его аналоги, канадский бальзам или полистерол, спирт, парафин);

– гистологические красители (гематоксилин, эозин, аzur, фуксин и проч.);

– наборы цитологических препаратов тканей и органов;

– химические реактивы (дистиллированная вода, спирты, эфир.);

– цитологические красители (гематоксилин, эозин, аzur, фуксин и проч.);

Технические средства обучения:

– компьютер (ноутбук) с лицензионным программным обеспечением;

– оборудование для отображения графической информации и ее коллективного просмотра;

– методические материалы на электронных носителях информации.

Лицензионное программное обеспечение:

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).

2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);

3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016) .

4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);

5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);

6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);

7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 273-А/2023 от 25.07.2024).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ262961 от 06.03.2024; «МТС» - договор РГМУ26493 от 11.03.2024.
10. МойОфис стандартный 2, 10шт., лицензия ПР0000-5245 (Договор № 491-А/2021 от 08.11.2021)
11. Astra Linux рабочая станция, 10шт., лицензии: 216100055-smo-1.6-client-5974, m216100055-alse-1.7-client-max-x86_64-0-5279 (Договор № 491-А/2021 от 08.11.2021)
12. Astra Linux рабочая станция, 150 шт., лицензия: 216100055-alse-1.7-client-medium-x86_64-0-9783 (Договор № 328-А/2022 от 30.09.2022)
13. Astra Linux рабочая станция, 60 шт., лицензия: 216100055-alse-1.7-client-medium-x86_64-0-12604 (Договор № 400-А/2022 от 09.09.2022)
14. Astra Linux сервер 10 шт. лицензия: 216100055-alse-1.7-server-medium-x86_64-0-12604 (Договор № 400-А/2022 от 09.09.2022)
15. МойОфис стандартный 2, 280шт., лицензия: ПР0000-10091 (Договор № 400-А/2022 от 09.09.2022)
16. Система унифицированных коммуникаций CommuniGate Pro, лицензия: Dyn-Cluster, 2 Frontends , Dyn-Cluster, 2 backends , CGatePro Unified 3000 users , Kaspersky AntiSpam 3050-users , Contact Center Agent for All , CGPro Contact Center 5 domains . (Договор № 400-А/2022 от 09.09.2022)
17. Система управления базами данных Postgres Pro AC, лицензия: 87A85 3629E CCE6 7BA00 70CDD 282FB 4E8E5 23717(Договор № 400-А/2022 от 09.09.2022)
18. МойОфис стандартный 2, 600шт., лицензия: ПР0000-24162 (Договор № 500-А/2023 от 16.09.2023)
19. Программный комплекс ALD Pro, лицензия для клиента 800шт : 216100055-ald-2.0-client-0-19543 (Договор № 500-А/2023 от 16.09.2023)
20. Программный комплекс ALD Pro, лицензия для сервера 2шт : 16100055-ald-2.0-server-0-19543 (Договор № 500-А/2023 от 16.09.2023)
21. Astra Linux рабочая станция, 10 шт., лицензия: 216100055-alse-1.7-client-medium-FСТЕК-x86_64-0-19543 (Договор № 500-А/2023 от 16.09.2023)
22. Astra Linux сервер, 16 шт., лицензия: 216100055-alse-1.7-server-max-FСТЕК-x86_64-0-19543 (Договор № 500-А/2023 от 16.09.2023)
23. МойОфис Частное Облако 2, 900шт., лицензия: ПР0000-24161 (Договор № 500-А/2023 от 16.09.2023)

Реализация профессионального модуля предполагает ряд занятий в патоморфологической лаборатории.

Оснащение баз практики.

Производственная практика реализуется в организациях медицинского профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 02.Здравоохранение.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными

компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Акопов В.И. Правовое регулирование профессиональной деятельности медицинского персонала : учеб. пособие для студентов ссузов / В.И. Акопов. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2020, 2021. – 351 с. - ISBN 978-5-222-34291-6.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Акопов В.И. Правовое регулирование профессиональной деятельности медицинского персонала : учеб. пособие для студентов ссузов / В.И. Акопов. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2020, 2021. – 351 с. - эл. рес. ISBN 978-5-222-35192-5, печатн. ISBN 978-5-222-34291-6. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст: электронный.

2. Беляев, А. П. Естественно-научные методы судебно-экспертных исследований : учебник / Беляев А. П. , Ивкин Д. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-4511-2. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст: электронный.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Борисевич, С. Н. Лабораторная диагностика острых отравлений : учеб. пособие / С. Н. Борисевич - Минск : Выш. шк. , 2016. - 223 с. - ISBN 978-985-06-2626-4. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст: электронный.

2. Интерпретация лабораторных и инструментальных исследований в судебно-медицинской экспертной практике : учебное пособие / М. А. Кислов, А. В. Максимов, К. Н. Крупин, Е. И. Филиппенкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7376-4. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст: электронный.

3. Пиголкин, Ю. И. Судебная медицина : национальное руководство / под ред. Ю. И. Пиголкина. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 672 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6369-7. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст: электронный.

4. Пиголкин, Ю. И. Судебная медицина / под ред. Пиголкина Ю. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-4236-4. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст: электронный.

5. 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. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст: электронный.

6. Судебно-медицинская экспертиза: гистологические исследования : учебное пособие / В. И. Витер, В. В. Кунгурова, С. В. Хасанянова, А. Р. Поздеев ; под общ. ред. В. И. Витера. – 2-е изд. – Москва : Юрайт, 2023. – 302 с. – ISBN 978-5-534-13605-0.

Информационные электронные ресурсы:

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. –URL: http://109.195.230.156:9080/oracg/	Доступ неограничен
2.	Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
3.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением_ Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
4.	Консультант Плюс : справочная правовая система. - URL: http://www.consultant.ru	Доступ с компьютеров вуза
5.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. -URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
6.	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
7.	Единое окно доступа к информационным ресурсам. - URL: http://window.edu.ru/	Открытый доступ
8.	Российское образование. Федеральный образовательный портал. -URL: http://www.edu.ru/index.php	Открытый доступ
9.	Словари онлайн. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
10.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
11.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsml.rssi.ru	Открытый доступ
12.	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
13.	Российское образование. Единое окно доступа / Федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
14.	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. –URL: https://www.evrika.ru/	Открытый доступ

15.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://femb.rucml.ru/femb/	Открытый доступ
16.	DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
17.	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. -URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
18.	Вебмединфо.ру : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
19.	Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
20.	Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/	Открытый доступ
21.	Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
22.	Медлайн.Ру : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
23.	Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru	Открытый доступ
24.	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/	Открытый доступ
25.	Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:

КОДЕКСЫ

- «Уголовно-процессуальный кодекс» от 18.12.2001 № 174-ФЗ
- «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195-ФЗ
- «Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации» от 14.11.2002 № 138-ФЗ
- «Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации» от 08.03.2015 № 21-ФЗ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ

- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
- Федеральный закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации»
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- Федеральный закон от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации»

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА

– Постановление Правительства Российской Федерации от 17.08.2007 № 522 «Об утверждении Правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека»

– Постановление Правительства Российской Федерации от 21.07.2012 № 750 «Об утверждении Правил передачи неостребованного тела, органов и тканей умершего человека для использования в медицинских, научных и учебных целях, а также использования неостребованного тела, органов и тканей умершего человека в указанных целях»

– Постановление Правительства Российской Федерации от 20.09.2012 № 950 «Об утверждении Правил определения момента смерти человека, в том числе критериев и процедуры установления смерти человека, Правил прекращения реанимационных мероприятий и формы протокола установления смерти человека»

– Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 № 323 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере здравоохранения»

ПРИКАЗЫ

– Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 20.07.2011 № 764 (ред. от 27.09.2012) «Об утверждении устава федерального государственного бюджетного учреждения «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации в новой редакции»

– Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12.05.2010 № 346н «Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации»

– Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 24.04.2008 № 194н «Об утверждении Медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.04.2021 № 352н «Об утверждении учетных форм медицинской документации, удостоверяющей случаи смерти, и порядка их выдачи»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22.10.2001 № 385 «Об утверждении отраслевой статистической отчетности»

– Приказ Росстата от 10.08.2018 № 493 «Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения в сфере здравоохранения, за травматизмом на производстве и миграцией населения»

– Приказ Минтруда России от 31.07.2020 № 472н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по судебно-медицинской экспертизе со средним медицинским образованием»»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13.10.2017 № 804н «Об утверждении номенклатуры медицинских услуг»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.08.2021 № 866н «Об утверждении классификатора работ (услуг), составляющих медицинскую деятельность»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 04.05.2018 № 201н «Об утверждении показателей, характеризующих общие критерии оценки качества условий оказания услуг медицинскими организациями, в отношении которых проводится независимая оценка»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.04.2018 № 197н «Об утверждении перечня видов медицинских организаций в соответствии с

номенклатурой медицинских организаций, в отношении которых не проводится независимая оценка качества условий оказания ими услуг»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2020 № 785н «Об утверждении Требований к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2021 № 1108н «Об утверждении порядка проведения профилактических мероприятий, выявления и регистрации в медицинской организации случаев возникновения инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, номенклатуры инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.12.2021 № 1122н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок»

– Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 21.07.2006 № 546 «Об утверждении Квалификационных требований к специалисту со средним медицинским образованием по специальности «Судебно-медицинская экспертиза»»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10.05.2017 № 203н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.03.2016 № 179н «О Правилах проведения патолого-анатомических исследований»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.12.2015 № 933н «О порядке проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического)»

– Приказ Минтруда России № 988н, Минздрава России № 1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 09.01.2014 № 5 «О создании Межведомственной рабочей группы по совершенствованию организации деятельности государственных судебно-экспертных учреждений»

– Приказ Росздравнадзора от 11.03.2010 № 1844-Пр/10 «Об утверждении методики заполнения типовой формы акта проверки осуществления судебно-медицинской экспертизы»

– Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.06.2010 № 423н «О признании утратившим силу Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 апреля 2003 г. № 161 «Об утверждении Инструкции по организации и производству экспертных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы»»

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ГЛАВНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНОГО ВРАЧА

– Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 24.12.2020 № 44 «Об утверждении санитарных правил СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»»

– Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»»

– Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»»

ПИСЬМА

– Письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации от 23.07.2013 № 12-3/10/2-5338 «О некоторых вопросах оказания гражданам лечебно-профилактической помощи»

– Письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации от 16.01.2014 № 17-2/10/2-184 «О приказе Минздрава России от 06.08.2013 № 529н»

– Письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.03.2016 № 16-5/10/2-1907 «О реализации приказа Минздрава России от 10.02.2016 № 83н»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 6.1. Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	- соблюдение алгоритма подготовки рабочего места с учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	– оценка результатов выполнения практической работы; – решение ситуационных задач; – выполнение практических заданий; – экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в ходе проведения производственной практик;
ПК 6.2. Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	- соблюдение алгоритма и качественное выполнение при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	– аттестации в форме экзамена профессиональному модулю.
ПК 6.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинских экспертиз (исследований)	- соблюдение алгоритма выполнения процедуры постаналитического этапа при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) с учетом санитарно-гигиенических требований при работе лабораторной практике	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Организация собственной деятельности, выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества Оценка результатов и последствий своих действий	– Наблюдение и оценка использования студентом коммуникативных методов и приёмов и оценка уровня ответственности студента при подготовке и проведении учебно-воспитательных мероприятий различной тематики.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Использование различных источников информации, включая электронные Работа на высокотехнологическом лабораторном оборудовании Выделение наиболее значимой в перечне	

	<p>информации</p> <p>Оценивание практической значимости результатов поиска</p> <p>Оформление результатов поиска</p>	
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>Выбор правильного и эффективного решения стандартных и нестандартных профессиональных задач в области проведения лабораторных исследований</p> <p>Определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности</p> <p>Применение современной научную профессиональную терминологию</p>	
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>Высокая продуктивность совместной деятельности.</p> <p>Участие в создании благоприятного психологического климата в рабочем коллективе.</p> <p>Использование адекватных ситуации стилей общения.</p>	
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>Умение пользоваться информацией с профильных интернет-сайтов и порталов</p> <p>Грамотное изложение своих мыслей и оформление документы по профессиональной тематике на государственном языке</p>	
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты</p>	<p>Описание значимости своей специальности</p> <p>Применение стандартов антикоррупционного поведения в профессиональной деятельности медицинского лабораторного техника</p>	

антикоррупционного поведения		
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Соблюдение норм экологической безопасности Определение основных направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности медицинского лабораторного техника	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Участие в спортивных мероприятиях, группе здоровья, кружках, секциях, отсутствие вредных привычек Регулярные занятия физической культурой, разминка во время практических занятий для предотвращения профессиональных заболеваний	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Готовность к анализу исторического наследия и культурных традиций народа, уважение религиозных различий Понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимание текстов на базовые профессиональные темы Участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы	

В соответствии с требованиями ФГОС по специальности достижение личностных результатов не выносятся на итоговую оценку обучающихся, а являются предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности колледжа. Оценка этих достижений проводится в форме, не представляющей угрозы личности, психологической безопасности и эмоциональному статусу обучающегося, и может использоваться исключительно в целях оптимизации личностного развития обучающихся.

Комплексная характеристика общих и профессиональных компетенций, личностных результатов составляется на основе Портфолио обучающегося. Цель Портфолио – собрать, систематизировать и зафиксировать результаты развития

обучающегося, его усилия и достижения в различных областях, продемонстрировать весь спектр его способностей, интересов, склонностей, знаний и умений.

Приложение к рабочей программе
профессионального модуля
ПМ.06 Выполнение
лабораторных и инструментальных
исследований при производстве
судебно-медицинских экспертиз (исследований)

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
**ПМ.06 ВЫПОЛНЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ И
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ
ПРОИЗВОДСТВЕ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИХ
ЭКСПЕРТИЗ (ИССЛЕДОВАНИЙ)**

специальность 31.02.03 Лабораторная диагностика

Квалификация Медицинский лабораторный техник

очная форма обучения

Ростов-на-Дону

2023

Комплект контрольно-оценочных средств для экзамена (комплексного) по профессиональному модулю ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика, разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 04.07.2022 г. № 525, зарегистрированного в Минюсте РФ 29.07.2022 г. (регистрационный № 69453) и рабочей программы профессионального модуля ПМ.06 «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)».

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, колледж.

Разработчик: *Паненко Е.С.*, ассистент кафедры судебной медицины; врач судебно-медицинский эксперт ГБУЗ Бюро СМЭ РО; преподаватель колледжа ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Общие положения

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) его профессиональных компетенций, а также общих компетенций, формирующихся в процессе освоения ООП в целом. Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен в форме выполнения практических заданий. Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен с оценкой «удовлетворительно», «хорошо», «отлично» / не освоен с оценкой «неудовлетворительно».

1.1. Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю

Таблица 1

Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик)	Формы промежуточной аттестации
МДК 06.01. Выполнение стандартных операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	Дифференцированный зачёт 2 к 4 с
ПП.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	Дифференцированный зачёт 2 к 4 с
ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	Экзамен по модулю 2 к 4 с

1.2 «Иметь практический опыт – уметь - знать»

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none">- приема биоматериала;- регистрации биоматериала в журнале и (или) в информационной системе;- маркировки, транспортировки и хранения биоматериала;- отбраковки биоматериала, не соответствующего установленным требованиям и оформления отбракованных проб;- подготовки биоматериала к исследованию (пробоподготовка);
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> - использования медицинских, лабораторных информационных систем; - выполнения санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биоматериалом; - выполнения правил санитарно-противоэпидемического и гигиенического режима в лаборатории; - применения клинической и юридической терминологии, понятийного аппарата судебной медицины; - интерпретации результатов судебно-химического исследования биологических жидкостей и экспертизы доказательств биологического происхождения.
уметь	<ul style="list-style-type: none"> - транспортировать биоматериал в соответствии с требованиями нормативных документов; - осуществлять подготовку биоматериала к исследованию; - регистрировать биоматериал в журнале и (или) в информационной системе; - отбраковывать биоматериал, не соответствующий утвержденным требованиям; - выполнять правила преаналитического этапа (взятие, хранение, подготовка, маркировка, транспортировка, регистрация биоматериала); - применять на практике санитарные нормы и правила; - дезинфицировать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты; - стерилизовать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты; - регистрировать неполадки в работе используемого оборудования в контрольно-технической документации; - выполнять и оценивать правильность проведения процедур пре- и аналитического этапа исследований судебно-медицинской лабораторной диагностике; выбрать оптимальный набор инструментальных методов для решения задач судебно-медицинской экспертизы; - заполнять и вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.
знать	<ul style="list-style-type: none"> - правила и способы получения, консервирования, хранения, транспортировки и обработки биоматериала для лабораторных исследований; - критерии отбраковки биоматериала; - санитарные нормы и правила для медицинских организаций; - принципы стерилизации лабораторной посуды, инструментария, средств защиты; - методики обеззараживания отработанного биоматериала; - основные способы и методы исследования объектов судебно-медицинской экспертизы, их диагностические возможности; - структурные подразделения судебно-медицинской службы; - способы и методики выявления вещественных доказательств биологического происхождения, правила их изъятия, упаковки и направления для последующего экспертного исследования;

	<ul style="list-style-type: none"> - способы и методы химического исследования биологических жидкостей для целей судебно-медицинской экспертизы. - правила работы в медицинских, лабораторных информационных системах; - правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; принципы ведения документации, связанной с поступлением в лабораторию биоматериала.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Результаты освоения модуля, подлежащие проверке.

2.1. Профессиональные и общие компетенции.

В результате контроля и оценки по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных компетенций:

Таблица 2

Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
ПК 6.1 Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	Соблюдение алгоритма подготовки рабочего места с учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований при работе с вещественными доказательствами, объектами биологического и иного происхождения.
ПК 6.2 Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	Соблюдение алгоритма и качественное выполнение инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).
ПК 6.3 Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований)	Соблюдение алгоритма выполнения процедуры постаналитического этапа при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) с учетом санитарно-гигиенических требований при работе лабораторной практике.
Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК 01. Выбирать способы применительно к различным	Организация собственной деятельности, выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценка их эффективности и

контекстам	качества Оценка результатов и последствий своих действий.
ОК 02. Использовать современные профессиональной деятельности	Использование различных источников информации, включая электронные Работа на высокотехнологическом лабораторном оборудовании Выделение наиболее значимой в перечне информации Оценивание практической значимости результатов поиска Оформление результатов поиска.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Выбор правильного и эффективного решения стандартных и нестандартных профессиональных задач в области проведения лабораторных исследований Определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности Применение современной научную профессиональную терминологию.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Высокая продуктивность совместной деятельности. Участие в создании благоприятного психологического климата в рабочем коллективе. Использование адекватных ситуации стилей общения.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умение пользоваться информацией с профильных интернет-сайтов и порталов Грамотное изложение своих мыслей и оформление документы по профессиональной тематике на государственном языке.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Описание значимости своей специальности Применение стандартов антикоррупционного поведения в профессиональной деятельности медицинского лабораторного техника.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого	Соблюдение норм экологической безопасности Определение основных направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности медицинского лабораторного

производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	техника.
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Участие в спортивных мероприятиях, группе здоровья, кружках, секциях, отсутствие вредных привычек Регулярные занятия физической культурой, разминка во время практических занятий для предотвращения профессиональных заболеваний.
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Готовность к анализу исторического наследия и культурных традиций народа, уважение религиозных различий Понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимание текстов на базовые профессиональные темы Участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы.

Таблица 3

Профессиональные и общие компетенции, которые возможно сгруппировать для проверки	Показатели оценки результата
ПК 6.1 Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	Соблюдение алгоритма подготовки рабочего места с учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований при работе с вещественными доказательствами, объектами биологического и иного происхождения.
ПК 6.2 Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	Соблюдение алгоритма и качественное выполнение инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).
ПК 6.3 Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований)	Проведение оценивания качества процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований).

Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Организация собственной деятельности, выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества Оценка результатов и последствий своих действий.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Высокая продуктивность совместной деятельности. Участие в создании благоприятного психологического климата в рабочем коллективе. Использование адекватных ситуации стилей общения.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умение пользоваться информацией с профильных интернет-сайтов и порталов. Грамотное изложение своих мыслей и оформление документы по профессиональной тематике на государственном языке.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Соблюдение норм экологической безопасности Определение основных направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности медицинского лабораторного техника.
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Готовность к анализу исторического наследия и культурных традиций народа, уважение религиозных различий Понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимание текстов на базовые профессиональные темы Участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы.

2.2. Общие и (или) профессиональные компетенции, проверяемые дополнительно:

ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3. Требования к портфолио

Тип портфолио: портфолио смешанного типа

Проверяемые результаты обучения:

ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

Основные требования

Основные требования к структуре и оформлению портфолио

1 блок: индивидуальные показатели успеваемости (выписки из ведомостей по видам контроля и аттестаций), артефакты, подтверждающие участие в студенческих конференциях, профессиональных конкурсах, предметных олимпиадах (дипломы, грамоты, статьи), др. видах внеаудиторной деятельности;

2 блок: индивидуальный план собственного профессионального и личностного развития.

Требования к презентации и защите портфолио:

1. Оформление портфолио в соответствии с эталоном (титульный лист, паспорт портфолио);

Показатели оценки портфолио

Коды и наименования проверяемых компетенций или их сочетаний	Показатели оценки результата	Оценка (да/нет)
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>Использование различных источников информации, включая электронные</p> <p>Работа на высокотехнологическом лабораторном оборудовании</p> <p>Выделение наиболее значимой в перечне информации</p> <p>Оценивание практической значимости результатов поиска</p> <p>Оформление результатов поиска</p>
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<p>Выбор правильного и эффективного решения стандартных и нестандартных профессиональных задач в области проведения лабораторных исследований</p> <p>Определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности</p> <p>Применение современной научной профессиональной терминологии.</p> <p>Составление перечня основной нормативно-правовой документации, регулирующей деятельность медицинского техника</p> <p>Составление плана собственного профессионального и личностного развития</p>
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	<p>Описание значимости своей специальности</p> <p>Применение стандартов антикоррупционного поведения в профессиональной деятельности медицинского лабораторного техника</p> <p>Артефакты, подтверждающие участие в мероприятиях гражданско-патриотической направленности (отчеты, фото, дипломы, сертификаты и др.)</p>

ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Участие в спортивных мероприятиях, группе здоровья, кружках, секциях, отсутствие вредных привычек.	
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	--

3. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля

3.1. Типовые задания для оценки освоения ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

Проверяемые знания:

- З 1. правила и способы получения, консервирования, хранения, транспортировки и обработки биоматериала для лабораторных исследований;
- З 2. критерии отбраковки биоматериала;
- З 3. санитарные нормы и правила для медицинских организаций;
- З 4. принципы стерилизации лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;
- З 5. методики обеззараживания отработанного биоматериала;
- З 6. основные способы и методы исследования объектов судебно- медицинской экспертизы, их диагностические возможности;
- З 7. структурные подразделения судебно-медицинской службы;
- З 8. способы и методики выявления вещественных доказательств биологического происхождения, правила их изъятия, упаковки и направления для последующего экспертного исследования;
- З 9. способы и методы химического исследования биологических жидкостей для целей судебно-медицинской экспертизы.
- З 10. правила работы в медицинских, лабораторных информационных системах;
- З 11. правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;
- З 12. принципы ведения документации, связанной с поступлением в лабораторию биоматериала.

3.1.1.1. Задания в тестовой форме для проведения дифференцированного зачета по ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

Выбрать один правильный ответ:

Раздел 1. Структурная организация судебно-медицинской экспертизы

Вариант 1

1. Основанием для производства судебно-медицинской экспертизы является:
 - а) направление лечебного учреждения;
 - б) письменное поручение органов дознания;
 - в) определение суда;
 - г) предложение учреждения медицинского страхования.

2. При проведении судебно-медицинской экспертизы составляется документ:
 - а) протокол судебно-медицинского исследования;
 - б) акт судебно-медицинской экспертизы;
 - в) заключение эксперта;
 - г) акт судебно-медицинского исследования.

3. Из каких разделов состоит заключение эксперта:
 - а) вводной части;
 - б) обстоятельств дела;
 - в) исследовательской части;
 - г) всех перечисленных.

4. Кто подписывает исследовательскую часть заключения эксперта:
 - а) лицо, назначившее экспертизу;
 - б) эксперт, производивший экспертизу;
 - в) понятые;
 - г) свидетели, проходящие по данному делу;

5. Судебно-медицинский эксперт имеет право:
 - а) вести переговоры с родственниками покойного по вопросам, связанным с производством экспертизы;
 - б) знакомиться с материалами дела, относящимися к предмету экспертизы;
 - в) самостоятельно собирать материалы для производства экспертизы;
 - г) разглашать данные предварительного расследования, относящиеся к предмету экспертизы.

6. Судебно-медицинский эксперт несет уголовную ответственность за:
 - а) задержку сроков проведения экспертизы;
 - б) дачу заведомо ложного заключения;

7. Осмотр трупа на месте его обнаружения проводит:

- а) эксперт-криминалист;
- б) районный прокурор;
- в) судебно-медицинский эксперт.

8. К участию в осмотре трупа могут быть привлечены следующие специалисты, кроме:

- а) фармацевта;
- б) судебно-медицинского эксперта.

9. Протокол осмотра трупа подписывает:

- а) судебно-медицинский эксперт;
- б) эксперт-криминалист;
- в) кинолог.

10. Образцы биологического характера для сравнительного исследования имеет право получить (изъять):

- а) врач - судебно-медицинский эксперт
- б) средний медицинский работник Бюро СМ-экспертизы
- в) следователь

11. Образцы для сравнительного исследования органы предварительного следствия имеют право получить у:

- а) подозреваемого
- б) обвиняемого
- в) свидетеля
- г) потерпевшего
- д) верно все

12. Меры, которые могут быть применены к судебно-медицинскому эксперту за отказ или уклонение от выполнения своих обязанностей, следующие:

- а) уголовного характера
- б) административного характера
- в) дисциплинарного характера
- г) штраф
- д) общественное порицание

е) верно а), г), д)

13. Меры, которые могут быть применены к судебно-медицинскому эксперту за заведомо ложное заключение и разглашение данных предварительного следствия:

- а) уголовного характера
- б) штраф
- в) общественное порицание

14. Заключение судебно-медицинский эксперт дает от:

- а) имени бюро СМ-экспертизы
- б) своего имени

15. Судебно-медицинский эксперт за данное им заключение несет ответственность:

- а) коллективную
- б) личную
- в) не несет ответственности

16. Обязанности руководителя экспертного учреждения при получении постановления следователя о назначении судебно-медицинской экспертизы следующие:

- а) поручить производство судебно-медицинской экспертизы одному или нескольким своим сотрудникам
- б) разъяснить им права и обязанности, предусмотренные законодательством
- в) предупредить об ответственности за отказ, уклонение от дачи заключения
- г) предупредить их за дачу заведомо ложного заключения и отобрать от эксперта (ов) подписку
- д) верно б), в), г), д)

17. Объекты (образцы) биологического происхождения (кровь, волосы и т.д.) для сравнительного исследования изымает:

- а) лицо, производящее дознание
- б) следователь
- в) прокурор
- г) судебно-медицинский эксперт
- д) суд
- е) верно а), б), в), д)

18. Документы, оформляемые судебно-медицинским экспертом при проведении судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств:

- а) протокол судебно-медицинского исследования
- б) акт судебно-медицинского исследования
- в) заключение эксперта по судебно-медицинской экспертизе вещественных доказательств

19. Укажите, когда судебно-медицинский эксперт судебно-биологического отделения обязан оформить по проведенному исследованию акт:

- а) при наличии постановления правоохранительных органов о назначении экспертизы
- б) при наличии письменного отношения правоохранительных органов
- в) при наличии письменного отношения органон здравоохранения

20. Укажите, вправе ли судебно-медицинский эксперт судебно-биологического отделения получить у подозреваемого, обвиняемого кровь, волосы и др. объекты для сравнительного исследования:

- а) да
- б) нет

Вариант 2

1. Сроки хранения вещественных доказательств согласно УПК:

- а) до окончания предварительного следствия
- б) до истечения срока на обжалование постановления или определения о прекращении дела

2. Вещественные доказательства в соответствии с УПК должны храниться:

- а) при уголовном деле
- б) в бюро судебно-медицинской экспертизы
- в) у родственников погибших

3. Укажите, обязан ли следователь присутствовать при производстве экспертизы:

- а) обязан
- б) не обязан
- в) имеет право

4. Укажите, обязан ли судебно-медицинский эксперт в суде давать письменное заключение:

- а) да
- б) нет

5. Объекты (образцы) биологического происхождения (кровь, волосы и т.д.) для сравнительного исследования изымает:

- а) следователь
- б) судебно-медицинский эксперт

6. Процессуальные документы, оформляемые судебно-медицинским экспертом при проведении судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств:

- а) протокол судебно-медицинского исследования
- б) акт судебно-медицинского исследования
- в) заключение эксперта по судебно-медицинской экспертизе вещественных доказательств

7. Укажите, когда судебно-медицинский эксперт судебно-биологического отделения обязан оформить по проведенному исследованию акт:

- а) при наличии постановления правоохранительных органов о назначении экспертизы
- б) при наличии письменного отношения правоохранительных органов
- в) при наличии письменного отношения органа здравоохранения

8. Укажите, вправе ли судебно-медицинский эксперт судебно-биологического отделения получить у подозреваемого, обвиняемого кровь, волосы и др. объекты для сравнительного исследования:

- а) да
- б) нет

9. Право представлять судебно-медицинскому эксперту судебно-биологического отделения образцы для сравнительного исследования имеет:

- а) судебно-медицинский эксперт другого отдела
- б) следователь и прокурор
- в) врач лечебного учреждения

10. Документы, которые должны быть представлены следователем судебно-медицинскому эксперту судебно-биологического отделения вместе с образцами биологического происхождения, направляемыми для сравнительного исследования, являются:

- а) копия истории болезни
- б) постановление следователя о назначении суд.-мед. экспертизы вещественных доказательств

11. Укажите, какой документ обязан оформить судебно-медицинский эксперт судебно-биологического отделения при исследовании мазков:

- а) заключение эксперта
- б) акт судебно-медицинского исследования
- в) результат зафиксировать в рабочем журнал

12. Укажите, должен ли суд.-мед. эксперт судебно-биологического отделения проводить суд.-мед. экспертизу вещественных доказательств в случаях, когда образцы для сравнительного исследования по объективным причинам ему не представлены:

- а) должен
- б) не должен

13. Укажите, может ли судебно-медицинский эксперт проводить повторную судебно-медицинскую экспертизу вещественных доказательств, если он производил первичную экспертизу:

- а) может
- б) не может

14. Персональный состав судебно-медицинских экспертов для производства экспертизы с определяется

- а) начальником бюро судебно-медицинской экспертизы
- б) руководителем органа здравоохранения

15. Объекты судебно-медицинского исследования вещественных доказательств, хранятся:

- а) В канцелярии бюро
- б) у старшей медицинской сестры судебно-биологического отделения
- в) у суд.-мед. эксперта судебно-биологического отдела, производящего экспертизу
- г) у заведующего судебно-биологическим отделением

16. Предельные сроки производства судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств:

- а) не более одного месяца
- б) более одного месяца

17.Срок проведения экспертизы вещественных доказательств исчисляется с момента:

- а) поступления экспертизы в бюро СМЭ-зы от органов правопорядка
- б) поступление экспертизы в судебно-биологическое отделение
- в) получение экспертизы исполнителем от заведующего судебно-биологическим отделением

18.Обязанности судебно-медицинского эксперта по исследованию вещественных доказательств в отношении производства экспертиз:

- а) прием вещественных доказательств от заведующего судебно-биологическим отделением, от следователя или из канцелярии бюро
- б) производство исследования с записью результатов в рабочем журнале
- в) оформление препроводительного документа и выдача заключения и вещественных доказательств представителям правоохранительного органа непосредственно или через канцелярию бюро
- г) верно все

19.Укажите, разрешено ли подменять "Заключение эксперта" или "Акт судебно-медицинской экспертизы" справками и выписками:

- а) разрешено
- б) не разрешено

20.Следователь может вызвать судебно-медицинского эксперта судебно-биологического отделения в качестве специалиста для участия в первоначальных следственных действиях при:

- а) осмотре трупа
- б) обнаружении объектов биологического происхождения
- в) изъятии объектов биологического происхождения
- г) верно все

Раздел 2. Судебно-медицинская лабораторная диагностика при производстве судебно-медицинской экспертизы образцов

Вариант 1

1. Под "объектом исследования" следует понимать:

- а) одно пятно крови
- б) одно пятно спермы
- в) один волос
- г) каждое место вещественного доказательства, из которого взят материал для одного вида исследования
- д) верно все

2. Время хранения в судебно-биологическом отделении крови, взятой судебно-медицинским экспертом из трупа лица, у которого было наружное кровотечение:

- а) один год
- б) два года
- в) три года

3. Основание для уничтожения биологических объектов в судебно-биологическом отделении по истечении сроков хранения:

- а) письменный приказ начальника бюро
- б) распоряжение начальника бюро
- в) распоряжение заведующего судебно-биологическим отделением

4. Уничтожение объектов биологического происхождения по истечении сроков их хранения в судебно-биологическом отделении производится

- а) заведующим судебно-биологическим отделением
- б) комиссией из 3-х человек
- в) начальником бюро

5. Отделы, предусмотренные в бюро судебно-медицинской экспертизы:

- а) судебно-биологический отдел
- б) судебно-медицинская лаборатория

6. Персональный состав экспертов в случаях необходимости проведения судебно-медицинской экспертизы несколькими экспертами определяется:

- а) начальником бюро
- б) руководителем органа здравоохранения

7.Участие нескольких судебно-медицинских экспертов (группы) является обязательным при проведении:

- а) первичных экспертиз
- б) повторных экспертиз по материалам уголовных и гражданских дел

8.Присутствие обвиняемого и других лиц при производстве судебно-медицинской экспертизы:

- а) допускается
- б) не допускается

9.Вопрос о допуске обвиняемого или других лиц присутствовать при производстве судебно-медицинской экспертизы решает:

- а) следователь
- б) начальник бюро

10.Укажите, обязательно ли создание методического совета при бюро судебно-медицинской экспертизы:

- а) да
- б) нет

11.Срок хранения в архиве бюро судебно-медицинской экспертизы законченных журналов регистрации трупов, журналов регистрации носильных вещей, вещественных доказательств и других предметов и журнала регистрации документов и ценностей:

- а) 25 лет
- б) постоянно
- в) 10 лет

12.Журналы, которые обязаны быть в судебно-медицинском морге:

- а) регистрации носильных вещей, вещественных доказательств и других предметов
- б) выдачи трупов

13.Ответственность за ведение журнала регистрации трупов в судебно-медицинском морге возлагается на:

- а) лаборанта

- б) санитаря
- в) водителя

14. При наличии в трупе гнойных очагов и в случаях смерти от различных видов асфиксии процесс развития гнилостных процессов происходит:

- а) медленнее
- б) быстрее
- в) влияние отсутствует

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

- а) влажная, плотная почва
- б) сухая, пористая почва

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

- а) недостаток или отсутствие аэрации
- б) сухая, пористая почва
- в) глинистая, влажная почва

17. При микроскопическом исследовании аутолизированной ткани трупа обнаруживается:

- а) нарушение структуры и набухание клеток
- б) жировая дистрофия ткани
- в) слущивание эндотелия сосудов

18. При направлении кусочков органов из трупа применяются очень часто раствор формалина, как фиксирующая их жидкость. Какой процент раствора формалина применяется для сохранения объектов пригодными для гистологического исследования:

- а) 1% раствор формалина
- б) 5% раствор формалина
- в) 10% раствор формалина

19. При судебно-медицинской экспертизе из трупа берутся биологические объекты для лабораторного исследования. Некоторые биологические среды берутся для определения наличия в них алкоголя и её концентрации. В какое функциональное подразделение они должны направляться?

- а) в биологическое отделение

- б) в биохимическое отделение
- в) в химико-токсикологическое

20. Для проведения лабораторных исследований обычно берутся объекты в виде образца на марлю, мазков на предметные стекла, которые на исследование направляются в высушенном виде. Как должны они высушиваться:

- а) при высокой температуре вдали от отопительной системы и солнечных лучей
- б) при комнатной температуре вдали от отопительной системы и солнечных лучей
- в) при низкой температуре вдали от отопительной системы и солнечных лучей

Вариант 2

1. При судебно-медицинской экспертизе трупа зачастую обнаруживаются повреждения на его коже. С целью установления предмета, причинившего это повреждение, изымается кожный лоскут с повреждением. В какое функциональное подразделение объект направляется?

- а) в биологическое отделение
- б) в биохимическое отделение
- в) в химико-токсикологическое
- г) физико-техническое

2. Среди многих задач, разрешаемых при экспертизе трупа, является установление прижизненности причинения повреждений, наличие прижизненных заболеваний. Для этого из трупа берутся кусочки внутренних органов с целью микроскопического исследования. В какое функциональное подразделения направляются эти кусочки внутренних органов

- а) в биологическое отделение
- б) судебно-гистологическое
- в) в химико-токсикологическое

3. Для проведения лабораторных исследований обычно берутся объекты в виде образца на марлю, мазков на предметные стекла, которые на исследование направляются в высушенном виде. Как должны они высушиваться

- а) при комнатной температуре вдали от отопительной системы и солнечных лучей
- б) при низкой температуре вдали от отопительной системы и солнечных лучей

4. Лаборант танатологического отделения непосредственно подчиняется:

- а) судебно-медицинскому эксперту
- б) заведующему отделу
- в) санитару

5. При проведении СМЭ трупов в обязанности лаборанта входит всё нижеперечисленное, кроме:

- а) заполнять журнал
- б) номеровать вещественные доказательства
- в) изымать вещественные доказательства

6. Лаборантом танатологического отделения может быть лицо имеющие:

- а) школьный аттестат
- б) среднее медицинское образование
- в) среднее техническое образование

7. Лаборант танатологического отделения при работе руководствуется:

- а) трудовым договором
- б) должностной инструкцией лаборанта
- в) инструкцией общественного правопорядка

8. Лаборант танатологического отделения имеет право на нижеперечисленное, кроме:

- а) ознакомиться с трудовым договором
- б) ознакомиться с должностной инструкцией лаборанта
- в) вводить изменения в обязанности лаборанта

9. Вещественные доказательства (образцы) упаковывать, маркировать, опечатывать имеет право:

- а) лаборант
- б) медицинский регистратор
- в) санитар

10. Ответственность за ведение журнала регистрации трупов несет:

- а) лаборант
- б) медицинский регистратор

- в) санитар
- г) судебно-медицинский эксперт

11. Каким методом сохраняют перед отправлением на исследование стекла с мазками:

- а) фиксацией
- б) замерзанием
- в) опечатыванием
- г) высушиванием

12. Может ли лаборант по поручению следователя изъять вещественные доказательства (образцы):

- а) не имеет право
- б) имеет право

13. Объекты вещественных доказательств хранятся у:

- а) лаборанта
- б) медицинского регистратора
- в) санитаря
- г) судебно-медицинского эксперта

14. В каких случаях лаборант ставит свою подпись в заключение эксперта?

- а) при изъятии вещественных доказательств
- б) при производстве экспертизы
- в) ни в каком из вышеперечисленных случаях

15. Обработка медицинского инструментария после вскрытия трупа осуществляется:

- а) лаборантом
- б) санитаром
- в) судебно-медицинским экспертом

16. Как часто лаборанты проходят аттестацию на присвоение квалификационной категории?

- а) 1 раз в 3 года
- б) 1 раз в 5 лет
- в) 1 раз в 10 лет

17. Какова частота прохождения курсов повышения квалификации у лаборантов?

- а) 1 раз в 3 года
- б) 1 раз в 5 лет
- в) 1 раз в 10 лет

18. Как обрабатываются медицинские инструменты после проведения акушерско-гинекологических экспертиз?

- а) промываются
- б) протираются растворами антисептиков
- в) стерилизуются

19. В какое отделение направляют желчь для определения категории выделительства?

- а) в биологическое отделение
- б) судебно-гистологическое
- в) в химико-токсикологическое

20. В чьи обязанности входит ежедневная уборка секционного зала?

- а) лаборанта
- б) санитаря
- в) судебно-медицинского экспертом

Раздел 3. Общие вопросы судебно-медицинской токсикологии

Вариант 1

1. Является ли обязательным наличие среднего медицинского образования для лаборанта отдела судебно-медицинской экспертизы трупов?

- а) да
- б) нет

2. Имеет ли право лаборант самостоятельно проводить взятие мазков содержимого влагалища, прямой кишки?

- а) да
- б) нет

3. Что направляют для определения наличия этилового спирта?

- а) желчь
- б) сперма

в) моча

4. Кто печатает судебно-медицинский диагноз после вскрытия при отравлении наркотиками?

- а) лаборант под диктовку эксперта
- б) санитар под диктовку эксперта
- в) медицинский регистратор под диктовку эксперта

5. Ответственность за ведение журнала регистрации выдачи "Заключение эксперта" возлагается на:

- а) лаборанта
- б) санитаря
- в) судебно-медицинского экспертом

6. При исследовании трупов лиц, обнаруженных на месте пожара, берется кровь для лабораторного исследования. В какие сроки следует направлять кровь в лабораторный отдел?

- а) не позднее первых суток
- б) не позднее двух суток
- в) не позднее недели суток

7. При исследовании трупов лиц, умерших от отравления неизвестным ядом, берется кровь для лабораторного исследования. В какие сроки следует направлять кровь в лабораторный отдел?

- а) не позднее первых суток
- б) не позднее двух суток
- в) не позднее недели суток

8. При подозрении на половое преступление эксперт взял мазок из половых органов потерпевшей, на предметное стекло. Перед направлением в лабораторию лаборанту необходимо произвести следующее:

- а) фиксацией
- б) заморзанием
- в) опечатыванием
- г) высушиванием

9. При подозрении наступления смерти от отравления алкоголем кровь берут из:

- а) из сосудов головного мозга
- б) из сосудов печени
- в) из полости сердца

10. Что из ниже перечисленного входит в функциональные обязанности лаборант танатологического отдела:

- а) изымать биологические жидкости
- б) проводить регистрацию исходящих и входящих документов
- в) направлять документы в лабораторию

11. Что из ниже перечисленного входит в функциональные обязанности лаборант танатологического отдела:

- а) изымать биологические жидкости
- б) осуществлять упаковку и заполнять сопроводительные документы
- в) направлять документы в лабораторию

12. Кусочки внутренних органов, изъятые при вскрытии трупа для гистологического исследования фиксируются:

- а) 10 % раствором формалина
- б) 10 % раствором спирта
- в) 10 % раствором уксусной кислоты

13. В ходе судебно-медицинского исследования трупа был изъят кожно-мышечный лоскут с повреждением для физико-технического исследования. Что необходимо сделать перед отправкой данного объекта в лабораторию?

- а) поместить в раствор 10 % формалина
- б) поместить в раствор спирта
- в) поместить в раствор уксусной кислоты
- г) поместить в раствор Ратневского

14. В ходе судебно-медицинского исследования трупа был изъят кожно-мышечный лоскут с повреждением для физико-технического исследования. Что необходимо сделать перед отправкой данного объекта в лабораторию?

- а) поместить в раствор 10 % формалина
- б) высушить на картоне

15. В судебной медицине ядом считают вещества:

- а) сильнодействующие;
- б) введенные в организм в малых количествах и при химическом или физико-химическом действии, вызывающие расстройство здоровья и смерть;

в) вызывающие смерть в малых дозах.

16. Наркомания - это патологическое влечение (пристрастие) к:

- а) веществам и препаратам, включенным в "Список наркотиков";
- б) снотворным и стимуляторам, не внесенным в "Список наркотиков";
- в) средствам бытовой химии;
- г) все перечисленное верно.

17. В медицинской и юридической практике различают следующие виды опьянения:

- а) алкогольное;
- б) наркотическое;
- в) токсикологическое;
- г) все перечисленное верно.

18. Диагностика (установление) наличия опьянения основана на:

- а) клинических (катамнестических) признаках;
- б) установлении с/х путем наличия групп веществ (вещества), вызывающих опьянение;
- в) морфологических проявлениях;
- г) все перечисленное верно;
- д) верно а и б.

19. Яд может быть введен (поступить) в организм:

- а) подкожно, внутримышечно, внутривенно;
- б) перорально, ректально, интравагинально;
- в) через неповрежденную кожу, легкие;
- г) всеми перечисленными путями;

20. Интенсивность действия яда на организм зависит от:

- а) путей поступления и количества его;
- б) химической природы и длительности контакта;
- в) механизма химического превращения;
- г) все перечисленное верно.

Вариант 2

1. Яд из организма выводится:

- а) через почки;
- б) через легкие;
- в) через кожу, слизистые оболочки, секрет молочных желез, слюну;

г) через все перечисленные пути.

2. Обычно общее действие яда наиболее интенсивно проявляется при следующих путях введения:

- а) через прямую кишку;
- б) через рот;

3. Классификация ядов в зависимости от механизма действия:

- а) едкие яды;
- б) медикаментозные;

4. Быстрота всасывания и выведения яда (вещества) из организма зависит от:

- а) концентрации, физического состояния вещества и его растворимости в средах организма;
- б) сопутствующих веществ, поступивших в организм;
- в) состояния организма в момент введения;
- г) факторов внешней среды;
- д) все перечисленное верно.

5. Диагностика отравления основывается на:

- а) следственных материалах об обстоятельствах происшествия;
- б) времени, прошедшем с момента приема вещества и до наступления смерти;
- в) характере оказанной медицинской помощи;
- г) правильности и целенаправленности забора материала на исследование;
- д) все перечисленное верно.

6. Указать исследования, применяемые для подтверждения диагноза отравления при судебно-медицинском исследовании трупа:

- а) гистологическое, гистохимическое, биохимическое;
- б) физическое и физико-химическое;

7. Едкие яды наиболее выражено действуют:

- а) местно;
- б) резорбтивно;
- в) кумулятивно.

8. В результате местного действия кислот в тканях развивается:

- а) гнойное воспаление;
- б) коликвационный некроз;
- в) коагуляционный некроз.

9. Указать возможные причины смерти при преимущественно местном действии едкого яда:

- а) шок;
- б) асфиксия в результате спазма голосовой щели;
- в) осложнения, вызванные перфорацией стенки желудка или кишечника;
- г) все перечисленное верно.

10. Причины смерти при преимущественно резорбтивном действии яда:

- а) шок;
- б) осложнения инфекционного и неинфекционного характера;
- в) полиорганная недостаточность.

11. К деструктивным ядам относятся:

- а) кислоты;
- б) органические и неорганические соединения ртути и мышьяка;
- в) высшие спирты и растворители органических веществ.

12. Каков механизм действия деструктивных ядов на ткани:

- а) местное;
- б) кумулятивное.

13. При отравлениях солями ртути преимущественно поражаются:

- а) головной мозг;
- б) почки.

14. К ядам крови относятся вещества:

- а) изменяющие свойства гемоглобина;
- б) нарушающие процессы кроветворения.

15. Указать причину смерти при отравлении окисью углерода:

- а) острая тканевая гипоксия;
- б) нарушение кислотно-щелочного равновесия в тканях;
- в) острая гемическая гипоксия;
- г) острая дыхательная недостаточность.

16. Указать морфологические признаки при отравлении окисью углерода:

- а) багрово-синюшная окраска крови, тканей, трупных пятен;
- б) ярко-красная окраска крови, тканей, трупных пятен.

17. Указать признаки массивного гемолиза:

- а) желтуха;
- б) насыщенные трупные пятна.

18. Ведущим в механизме действия цианидов на организм человека является:

- а) блокирование цитохромоксидазы клеток;
- б) перевод гемоглобина в метгемоглобин.

19. Указать признаки смертельного отравления цианидами:

- а) вишнево-красное окрашивание крови, тканей, трупных пятен;
- б) розово-красное окрашивание слизистых ЖКТ;
- в) специфический запах от органов и тканей;
- г) все перечисленное верно.

20. Указать исследования, необходимые для подтверждения диагноза смертельного отравления цианидами:

- а) гистологическое;
- б) гистохимическое;
- в) ботаническое;
- г) судебно-химическое.

Раздел 4. Документация при производстве судебно-химических экспертиз

Вариант 1

1. При подозрении на смертельное отравление этанолом необходимо провести:

- а) общее судебно-химическое исследование внутренних органов и тканей;
- б) биохимическое исследование крови;
- в) судебно-химическое исследование.

2. При подозрении на пищевое отравление обязательно проведение лабораторных исследований, в частности:

- а) судебно-химического;
- б) микробиологического;
- в) гистологического;
- г) верно все перечисленное.

3. При подозрении на отравление, вызванное пищевой токсикоинфекцией, на микробиологическое исследование наиболее целесообразно направить:

- а) остатки пищевых продуктов;
- б) содержимое желудка;
- в) содержимое тонкой кишки;
- г) верно все перечисленное.

4. Судебно-химическое исследование позволяет:

- а) установить наличие яда в образце;
- б) исключить возможность отравления.

5. Что относится к химическому виду дезинфекции

- а) уборка инвентаря;
- б) мытье с дезрастворами.

6. Какой процент раствора хлорамина применяется для уборки секционного зала?

- а) 1%;
- б) 2%;
- в) 3%.

7. Основанием для производства судебно-медицинской экспертизы является:

- а) направление лечебного учреждения;
- б) письменное поручение органов дознания;
- в) определение суда;
- г) предложение учреждения медицинского страхования.

8. При проведении судебно-медицинской экспертизы составляется документ:

- а) протокол судебно-медицинского исследования;
- б) акт судебно-медицинской экспертизы;
- в) заключение эксперта;
- г) акт судебно-медицинского исследования.

9. Из каких разделов состоит заключение эксперта:

- а) вводной части;
- б) обстоятельств дела;
- в) исследовательской части;
- г) всех перечисленных.

10. Кто подписывает исследовательскую часть заключения эксперта:

- а) лицо, назначившее экспертизу;
- б) эксперт, производивший экспертизу;
- в) понятые;
- г) свидетели, проходящие по данному делу;

11. Судебно-медицинский эксперт имеет право:

- а) вести переговоры с родственниками покойного по вопросам, связанным с производством экспертизы;
- б) знакомиться с материалами дела, относящимися к предмету экспертизы;
- в) самостоятельно собирать материалы для производства экспертизы;
- г) разглашать данные предварительного расследования, относящиеся к предмету экспертизы.

12. Образцы биологического характера для сравнительного исследования имеет право получить (изъять):

- а) врач - судебно-медицинский эксперт
- б) средний медицинский работник Бюро СМ-экспертизы
- в) следователь

13. Образцы для сравнительного исследования органы предварительного следствия имеют право получить у:

- а) подозреваемого
- б) обвиняемого
- в) свидетеля
- г) потерпевшего
- д) верно все

14. Меры, которые могут быть применены к судебно-медицинскому эксперту за отказ или уклонение от выполнения своих обязанностей, следующие:

- а) уголовного характера
- б) административного характера
- в) дисциплинарного характера

15. Меры, которые могут быть применены к судебно-медицинскому эксперту за заведомо ложное заключение и разглашение данных предварительного следствия:

- а) уголовного характера
- б) штраф
- в) общественное порицание

- г) дисциплинарного характера
- д) административного характера

16. Заключение судебно-медицинский эксперт дает от:

- а) имени бюро СМ-экспертизы
- б) своего имени

17. Судебно-медицинский эксперт за данное им заключение несет ответственность:

- а) коллективную
- б) личную
- в) не несет ответственности

18. Обязанности руководителя экспертного учреждения при получении постановления следователя о назначении судебно-медицинской экспертизы следующие:

- а) поручить производство судебно-медицинской экспертизы одному или нескольким своим сотрудникам
- б) разъяснять им права и обязанности, предусмотренные законодательством
- в) предупредить об ответственности за отказ, уклонение от дачи заключения
- г) предупредить их за дачу заведомо ложного заключения и отобрать от эксперта (ов) подписку
- д) верно все

19. Сроки хранения вещественных доказательств согласно УПК:

- а) до окончания предварительного следствия
- б) до вступления приговора в законную силу

20. Вещественные доказательства в соответствии с УПК должны храниться:

- а) при уголовном деле
- б) в бюро судебно-медицинской экспертизы
- в) у родственников погибших

Эталоны ответов на задания в тестовой форме

Раздел 1. Структурная организация судебно-медицинской экспертизы

Вариант 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
в	в	г	б	б	б	в	б	а	в	д	е	а	б	б	д	е	в	б	б

Вариант 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
б	б	в	а	а	в	б	б	б	б	б	а	б	а	в	а	а	г	б	г

Раздел 2. Судебно-медицинская лабораторная диагностика при производстве судебно-медицинской экспертизы образцов

Вариант 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
д	в	а	б	б	а	б	а	а	а	в	а	а	б	б	в	а	в	в	б

Вариант 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
г	б	а	б	в	б	б	в	а	а	г	а	г	в	б	б	б	в	а	б

Раздел 3. Общие вопросы судебно-медицинской токсикологии

Вариант 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
а	б	в	а	а	а	а	г	в	б	б	а	г	б	б	а	г	г	г	г

Вариант 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
г	б	а	д	д	а	а	в	г	в	б	а	б	а	в	б	а	а	г	г

Раздел 4. Документация при производстве судебно-химических экспертиз

Вариант 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
в	г	г	а	б	в	в	в	г	б	б	в	д	а	а	б	б	д	б	а

3.1.1.2. Контрольные вопросы к дифференцированному зачету по МДК.06.01 Проведение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) ПМ.06 Выполнение лабораторных

и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

1. Предмет и содержание судебной медицины (определение судебной медицины, система предмета, содержание, объекты судебной медицины).
2. Процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы (понятие экспертиза, обязательное назначение судебно-медицинской экспертизы – ст. 79 УПК РФ).
3. Разновидности судебно-медицинских экспертиз.
4. Разновидности судебно-медицинской документации.
5. Регламентация деятельности судебно-медицинского эксперта.
6. Организация судебно-медицинской экспертизы в РФ (структура Бюро СМЭ).
7. Отличие судебно-медицинского исследования трупа от патологоанатомического.
8. Понятие причины смерти, непосредственной причины смерти, конкуренции причин и категорий смерти.
9. Меры, которые могут быть применены к судебно-медицинскому эксперту за отказ или уклонение от выполнения своих обязанностей, следующего характера
- 10.Сроки хранения вещественных доказательств согласно УПК
- 11.Категории законодательных актов и нормативных документов, регламентирующие судебно-медицинскую экспертизу
- 12.Процессуальные документы, оформляемые судебно-медицинским экспертом при проведения судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств
- 13.Укажите, какой документ обязан оформить судебно-медицинский эксперт лаборатории при исследовании объектов
- 14.Объекты вещественных доказательств
- 15.Должность лаборанта лаборатории судебно-медицинской экспертизы
- 16.Время хранения в судебно-медицинской экспертизе объектов
- 17.Предельные сроки производства судебно-медицинской экспертизы
- 18.Сроки проведения судебно-медицинской экспертизы
- 19.Основания для уничтожения объектов судебно-медицинской экспертизы по истечению сроков хранения
- 20.Документы, которые должны быть оформлены при уничтожении объектов судебно-медицинской экспертизы
- 21.Срок хранения в архиве судебно-медицинской экспертизы законченных журналов регистрации трупов

- 22.Срок хранения в архиве судебно-медицинской экспертизы законченных журналов регистрации носильных вещей
- 23.Срок хранения в архиве судебно-медицинской экспертизы законченных журналов регистрации вещественных доказательств и других предметов
- 24.Срок хранения в архиве судебно-медицинской экспертизы законченных журналов регистрации документов и ценностей трупов
- 25.Журналы, в судебно-медицинском морге
- 26.Журналы, в судебно-медицинской лаборатории
- 27.Ответственность за ведение журнала регистрации трупов в судебно-медицинской экспертизе
- 28.Ответственность за ведение журнала регистрации приема и выдачи в судебно-медицинской экспертизе
- 29.Назовите объекты экспертизы
30. Права лаборанта танатологического отдела
- 31.Обязанности лаборанта танатологического отделения
- 32.Что входит в обязанности лаборанта при проведении СМЭ трупов
- 33.Санитарно-гигиенический режим в рабочем помещении танатологического отдела
- 34.Вещественные доказательства (образцы) упаковываека, маркировка.
- 35.Документы рекомендующие деятельность лаборанта
- 36.Уничтожение объектов СМЭ
- 37.Ответственность за ведение журнала регистрации трупов
- 38.Каким методом сохраняют перед отправлением на исследование стекла с мазками
- 39.Изъятие биологического материала для дальнейшего гистологического исследования.
- 40.Объекты вещественных доказательств
- 41.В каких случаях лаборант ставит свою подпись в заключение эксперта?
Обработка медицинского инструментария после вскрытия трупа
- 42.Кто заполняет направления для дополнительного исследования объектов?
- 43.Откуда не берется кровь для контрольного образца у живых лиц?
- 44.При какой температуре должна храниться кровь до доставления в лабораторию?
- 45.В какие отделения направляют вещественные доказательства (кожный лоскут, одежда и т.д.) для определения механизма и орудия преступления?
- 46.В какое отделение направляются объекты для определения группы крови?
- 47.Функции лаборанта во время вскрытия трупа
- 48.Как быстро кровь должна быть доставлена в лабораторию?

49. Как заполняют флакон кровью для химического исследования на определение наличия алкоголя?
50. В какое отделение направляют кусочки внутренних органов для дополнительного исследования по выявлению морфологических изменений в тканях?
51. В какую посуду берется кровь из трупа для биологического исследования?
52. Как правильно высушивают образцы крови?
53. Как осуществляется описание вещественных доказательств?
54. Что относится к химическому виду дезинфекции?
55. В какое отделение направляют волосы и ногти для определения групповых свойств?
56. Что направляют для определения наличия этилового спирта?
57. Что входит в функциональные обязанности лаборанта танатологического отдела?
58. Определение понятия вещественное доказательство.
59. Исследование вещественных доказательств биологического происхождения (кровь).
60. Техника изъятия следов крови при судебно-медицинском исследовании трупа.
61. Простые и сложные следы крови их судебно-медицинское значение.
62. Определение видовой принадлежности крови.
63. Определение групповой специфичности крови.
64. Исследование вещественных доказательств биологического происхождения (волосы).
65. Исследование вещественных доказательств биологического происхождения (частички и кусочки органов и тканей).
66. Судебно-медицинское исследование одежды и ее значение.
67. Исследование вещественных доказательств биологического происхождения (экспертиза выделений).
68. Изъятие вещественных доказательств и направление их на экспертизу.
69. Судебно-медицинская классификация ядов; пути введения ядов в организм.
70. Каковы условия действия ядов на организм, каково происхождение отравления?
71. Течение отравлений (острое, подострое, хроническое).
72. Отравление едкими ядами (виды ядов, механизм действия на организм).
73. Перечислите яды естественного и искусственного происхождения; причины смерти при отравлениях.

74. Особенности судебно-медицинского исследования трупа при подозрении на отравление.
75. Отравление уксусной кислотой
76. Отравление щавелевой кислотой
77. Отравление серной кислотой
78. Отравление азотной кислотой
79. Отравление соляной кислотой
80. Отравление карболовой кислотой
81. Отравление гашеной известью
82. Отравление аммиаком
83. Отравление перекисью водорода
84. Отравление йодом
85. Отравление цианистым калием
86. Отравление ртутью
87. Отравление сулемой
88. Отравление мышьяком
89. Отравление окисью углерода
90. Отравление этиловым спиртом
91. Отравление метиловым спиртом
92. Отравление опиумом
93. Отравление морфином
94. Отравление кодеином
95. Отравление канабиноидами
96. Отравления психотропными веществами
97. Отравление производными амфетамина
98. Пищевые отравление микробного происхождения
99. Пищевые отравление немикробного происхождения

3.1.2. Критерии оценивания

3.1.2.1. Критерии оценивания заданий в тестовой форме

Оценка «5» (отлично) – 100-90% правильных ответов

из 10 тестов не менее 9 правильных ответов

из 15 тестов не менее 14 правильных ответов

из 20 тестов не менее 18 правильных ответов

из 30 тестов не менее 27 правильных ответов

из 35 тестов не менее 31 правильных ответов
из 50 тестов не менее 45 правильных ответов
из 100 тестов не менее 90 правильных ответов

Оценка «4» (хорошо) – 89-80% правильных ответов

из 10 тестов не менее 8 правильных ответов
из 15 тестов не менее 12 правильных ответов
из 20 тестов не менее 16 ответов правильных
из 30 тестов не менее 24 правильных ответов
из 35 тестов не менее 28 правильных ответов
из 50 тестов не менее 40 правильных ответов
из 100 тестов не менее 80 правильных ответов

Оценка «3» (удовлетворительно) – 79-70% правильных ответов

из 10 тестов не менее 7 правильных ответов
из 15 тестов не менее 11 правильных ответов
из 20 тестов не менее 14 правильных ответов
из 30 тестов не менее 21 правильных ответов
из 35 тестов не менее 24 правильных ответов
из 50 тестов не менее 35 правильных ответов
из 100 тестов не менее 70 правильных ответов

Оценка «2» (неудовлетворительно) – менее 70% правильных ответов

из 10 вопросов 6 и менее правильных ответов
из 15 вопросов 10 и менее правильных ответов
из 20 вопросов 13 и менее правильных ответов
из 30 тестов 20 и менее правильных ответов
из 35 тестов 23 и менее правильных ответов

из 50 тестов 34 и менее правильных ответов

из 100 тестов 69 и менее правильных ответов

3.1.2.2. Критерии оценивания теоретического компонента:

5 (отлично) – студент демонстрирует знания в полном объеме программы основной дисциплины, свободно владеет материалом смежных дисциплин, дает полные ответы на вопросы, выделяя при этом основные и самые существенные положения, приводит точные и полные формулировки, свободно владеет медицинской терминологией, отвечает без наводящих вопросов, мыслит последовательно и логично, способен вести полемику, развивать положения предлагаемые преподавателем.

4 (хорошо) - студент демонстрирует знания в полном объеме программы основной дисциплины, в основном владеет материалом смежных дисциплин, понимает предмет разбора, однако дает не вполне исчерпывающие ответы, отвечая на дополнительные наводящие вопросы, владеет медицинской терминологией, мыслит последовательно и логично.

3 (удовлетворительно) - студент демонстрирует знания основ изучаемой дисциплины, владеет основами смежных дисциплин, понимает предмет разбора, однако дает не вполне исчерпывающие ответы, на наводящие дополнительные вопросы отвечает в целом правильно, но не полно, испытывает затруднения при использовании медицинской терминологии.

2 (неудовлетворительно) - студент не знает значительной части вопросов по основной и смежным дисциплинам, затрудняется систематизировать материал и мыслить логично.

4. Контроль приобретения практических умений по ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

4.1. Проверяемые умения:

- транспортировать биоматериал в соответствии с требованиями нормативных документов;
- осуществлять подготовку биоматериала к исследованию;
- регистрировать биоматериал в журнале и (или) в информационной системе;
- отбраковывать биоматериал, не соответствующий утвержденным требованиям;

- выполнять правила преаналитического этапа (взятие, хранение, подготовка, маркировка, транспортировка, регистрация биоматериала);
- применять на практике санитарные нормы и правила;
- дезинфицировать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты;
- стерилизовать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты;
- регистрировать неполадки в работе используемого оборудования в контрольно-технической документации;
- выполнять и оценивать правильность проведения процедур пре- и аналитического этапа исследований судебно-медицинской лабораторной диагностике; выбрать оптимальный набор инструментальных методов для решения задач судебно-медицинской экспертизы;
- заполнять и вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.

4.2. Типовые задания для оценки освоения практических умений МДК.06.01. Выполнение стандартных операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) (дифференцированный зачет 2 к. 4 с.)

- Техника безопасности и правила работы в морге.
- Правила преаналитического этапа (взятие, хранение, подготовка, маркировка, транспортировка, регистрация биоматериала).
- Ведение лабораторной учетно-отчетной документации, регистрация биоматериала в журнале и (или) в информационной системе.
- Взятие биопсийного, операционного и трупного материала.
- Эtiquетирование материала, маркировка стекол.
- Фиксация материала.
- Удаление фиксатора (промывание материала).
- Обезвоживание материала.
- Уплотнение и заливка материала в парафин.
- Наклеивание срезов на предметные стекла.
- Депарафинирование срезов.
- Окраска срезов обзорными методами (гематоксилин – эозином).
- Окраска срезов специальными методами.
- Заключение препаратов в оптически прозрачную среду.
- Подготовка батареи для проводки материала, для окраски срезов.
- Утилизация отработанного материала.
- Дезинфекция использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
- Архивирование материала.
- Регистрация полученных результатов исследования.

- Утилизация отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

5. Контроль приобретения практического опыта. Оценка по производственной практике

5.1 Общие положения

Целью оценки по производственной практике является оценка:

- 1) профессиональных компетенций;
- 2) практического опыта и умений.

Оценка по производственной практике выставляется на основании характеристики профессиональной деятельности обучающегося/студента на практике с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

5.2. Производственная практика

5.2.1. Виды работ производственной практики и проверяемые результаты обучения по ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

Таблица № 4

Иметь практический опыт	Виды и объем работ на производственной практике, требования к их выполнению и/ или условия выполнения	Документ, подтверждающий качество выполнения работ
1	2	3
ПО.1 Осуществление подготовки вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз.	<ul style="list-style-type: none"> - приема биоматериала; - регистрации биоматериала в журнале и (или) в информационной системе; - маркировки, транспортировки и хранения биоматериала; - отбраковки биоматериала, не соответствующего установленным требованиям и оформлению отбракованных проб; - подготовки биоматериала к исследованию (пробоподготовка); - использования медицинских, лабораторных информационных систем; - выполнения санитарных норм и правил 	<ul style="list-style-type: none"> - дневник практики; - аттестационный лист, с указанием количества фактически выполненных манипуляций, отраженных в дневнике практики; - индивидуальная характеристика - выписка из экзаменационной ведомости

	<p>при работе с потенциально опасным биоматериалом;</p> <ul style="list-style-type: none">- выполнения правил санитарно-противоэпидемического и гигиенического режима в лаборатории;- применения клинической и юридической терминологии, понятийного аппарата судебной медицины;- интерпретации результатов судебно-химического исследования биологических жидкостей и экспертизы доказательств биологического происхождения.	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

5.2.2. Аттестационный лист

Аттестационный лист

по ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

ФИО

обучающийся(аяся) _____ курса _____ группы

по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

успешно прошел(ла) производственную практику по профессиональному модулю ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

в объеме 176 часов с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.

в организации _____

наименование организации, юридический адрес

Виды и качество выполнения работ

Виды работ выполненных обучающимся во время практики (по требованию ФГОС «уметь», «опыт»)	Коды ПК, соответствующих видам выполненных работ	Качество выполнения работ в соответствии с требованиями медицинской организации (оценка непосредственного руководителя) *		
		Низкий	Средний	Высокий
Взятие биопсийного, операционного и трупного материала;	ПК 6.2.			
Этикетирование материала, маркировка стекол;	ПК 6.2. ПК 6.3.			
Осуществление подготовки вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при	ПК 6.1.			

производстве судебно-медицинских экспертиз;				
Выполнение стандартных операционных процедур при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз;	ПК 6.1. ПК 6.3.			
Выполнение процедур постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований);	ПК 6.2. ПК 6.3.			
Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;	ПК 6.2. ПК 6.3.			
Работа в лабораторной информационной системе.	ПК 6.1. ПК 6.3.			
<p>* низкий уровень – овладение отдельными манипуляциями, выполнение работы только под контролем и с помощью медперсонала</p> <p>средний уровень – выполнение простых работ самостоятельно, сложных под контролем медперсонала</p> <p>высокий уровень – выполнение работ на уровне дублера по профилю</p>				

Манипуляции для закрепления профессиональных компетенций по практике

№	Перечень манипуляций	Миним. кол-во
1	Ознакомление с правилами, порядками, положениями деятельности лабораторных экспертных подразделений	10 5/5
2	Оформление сопроводительной документации, связанных с назначением различных видов лабораторных и инструментальных судебно-медицинских экспертиз	3
3	Приготовление химических реагентов различной концентрации для проведения лабораторных исследований при судебно-медицинской экспертизе	3
4	Подготовка рабочего места для проведения специальных диагностических проб	7
5	Подготовка лабораторной посуды, для забора объектов биологического происхождения от трупа и его частей для лабораторных и инструментальных исследований	4
6	Подготовка оборудования для забора объектов биологического происхождения от трупа и его частей для лабораторных исследований	6

7	Забор крови от трупа для судебно-химического исследования в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования)	10
8	Забор крови от трупа для судебно-биохимического исследования в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования)	10
9	Забор крови от трупа для биологического исследования в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования)	10
10	Забор крови от трупа для хроматомасс-спектрометрии (ХМС) в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования)	10
11	Забор мочи от трупа для судебно-химического исследования в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования)	5
12	Забор мочи от трупа для хроматомасс-спектрометрии (ХМС) в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования)	5
13	Забор желчи от трупа для судебно-химического исследования в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования)	7
14	Забор желчи от трупа для биологического исследования в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования)	7
15	Забор желчи от трупа для хроматомасс-спектрометрии (ХМС) в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования)	7
16	Забор органов от трупа для судебно-химического исследования при отравлении при отравлении цианидами	8
17	Забор органов от трупа для судебно-химического исследования при отравлении этанолом и его суррогатами	7
18	Забор органов от трупа для судебно-химического исследования при отравлении кислотами	8
19	Забор органов от трупа для судебно-химического исследования при отравлении лекарственными веществами	9
20	Забор органов от трупа для судебно-химического исследования при отравлении щелочами	8
21	Забор органов и тканей от трупа для судебно-химического исследования при отравлении наркотическими веществами	9
22	Оформление протокола судебно-химического исследования	3
23	Оформление протокола судебно-биохимического исследования	3
24	Оформление протокола хроматомасс-спектрометрии (ХМС)	3
25	Забор органов от трупа для биологического исследования при пищевых отравлениях микробного происхождения	7
26	Забор органов от трупа для биологического исследования при пищевых отравлениях немикробного происхождения.	7
27	Оформление протокола биологического исследования крови	5
28	Оформление протокола биологического исследования органов	5
29	Забор кусочков органов от трупа для лабораторных исследований (сердца скелетной мышцы, печени для определения количества гликогена)	10
30	Забор кусочков органов от трупа для гистологического исследования при отравлении цианидами	10

31	Забор кусочков органов от трупа для гистологического исследования при отравлении этанолом	10
32	Забор кусочков органов от трупа для гистологического исследования при отравлении метанолом	10
33	Забор кусочков органов от трупа для гистологического исследования при отравлении этиленгликолем	10
34	Забор кусочков органов от трупа для гистологического исследования при отравлении лекарственными веществами	10
35	Забор кусочков органов от трупа для гистологического исследования при отравлении природными и синтетическими наркотиками	10
36	Забор кусочков органов от трупа для гистологического исследования при отравлении уксусной кислотой	10
37	Забор кусочков органов от трупа для гистологического исследования при отравлении щелочью	10
38	Забор кусочков органов от трупа для гистологического исследования при отравлении угарным газом	10
39	Забор кусочков органов от трупа для гистологического исследования при отравлении фосфорорганическими инсектицидами	10
40	Оформление протокола гистологического исследования	5
41	Подготовка материала для архивного хранения	7
42	Утилизация отработанного материала	8

5. 3. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики.

5.3.2. Контрольные вопросы для дифференцированного зачета по ПМ.06

Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

Теоретическая часть.

1. Документы, которые должны быть оформлены при уничтожении объектов судебно-медицинской экспертизы
2. Срок хранения в архиве судебно-медицинской экспертизы законченных журналов регистрации трупов
3. Срок хранения в архиве судебно-медицинской экспертизы законченных журналов регистрации носильных вещей
4. Срок хранения в архиве судебно-медицинской экспертизы законченных журналов регистрации вещественных доказательств и других предметов
5. Срок хранения в архиве судебно-медицинской экспертизы законченных журналов регистрации документов и ценностей трупов
6. Журналы, в судебно-медицинском морге
7. Журналы, в судебно-медицинской лаборатории

8. Ответственность за ведение журнала регистрации трупов в судебно-медицинской экспертизе
9. Ответственность за ведение журнала регистрации приема и выдачи в судебно-медицинской экспертизе
10. Назовите объекты экспертизы
11. Права лаборанта танатологического отдела
12. Обязанности лаборанта танатологического отделения
13. Что входит в обязанности лаборанта при проведении СМЭ трупов
14. Санитарно-гигиенический режим в рабочем помещении танатологического отдела
15. Вещественные доказательства (образцы) упаковываема, маркировка.
16. Документы рекомендуемые деятельности лаборанта
17. Уничтожение объектов СМЭ
18. Ответственность за ведение журнала регистрации трупов
19. Каким методом сохраняют перед отправлением на исследование стекла с мазками
20. Изъятие биологического материала для дальнейшего гистологического исследования.
21. Объекты вещественных доказательств
22. В каких случаях лаборант ставит свою подпись в заключение эксперта?
Обработка медицинского инструментария после вскрытия трупа
23. Кто заполняет направления для дополнительного исследования объектов?
24. Откуда не берется кровь для контрольного образца у живых лиц?
25. При какой температуре должна храниться кровь до доставления в лабораторию?
26. В какие отделения направляют вещественные доказательства (кожный лоскут, одежда и т.д.) для определения механизма и орудия преступления?
27. В какое отделение направляются объекты для определения группы крови?
28. Функции лаборанта во время вскрытия трупа
29. Как быстро кровь должна быть доставлена в лабораторию?
30. Как заполняют флакон кровью для химического исследования на определение наличия алкоголя?
31. В какое отделение направляют кусочки внутренних органов для дополнительного исследования по выявлению морфологических изменений в тканях?
32. В какую посуду берется кровь из трупа для биологического исследования?
33. Как правильно высушивают образцы крови?
34. Как осуществляется описание вещественных доказательств?

35. Что относится к химическому виду дезинфекции
36. В какое отделение направляют волосы и ногти для определения групповых свойств?
37. Что направляют для определения наличия этилового спирта?
38. Что входит в функциональные обязанности лаборант танатологического отдела
39. Определение понятия вещественное доказательство.
40. Исследование вещественных доказательств биологического происхождения (кровь).
41. Техника изъятия следов крови при судебно-медицинском исследовании трупа.
42. Простые и сложные следы крови их судебно-медицинское значение.
43. Определение видовой принадлежности крови.
44. Определение групповой специфичности крови.
45. Исследование вещественных доказательств биологического происхождения (волосы).
46. Исследование вещественных доказательств биологического происхождения (частички и кусочки органов и тканей).
47. Судебно-медицинское исследование одежды и ее значение.
48. Исследование вещественных доказательств биологического происхождения (экспертиза выделений).
49. Изъятие вещественных доказательств и направление их на экспертизу.
50. Судебно-медицинская классификация ядов; пути введения ядов в организм.
51. Каковы условия действия ядов на организм, каково происхождение отравления?
52. Течение отравлений (острое, подострое, хроническое).
53. Отравление едкими ядами (виды ядов, механизм действия на организм).
54. Перечислите яды естественного и искусственного происхождения; причины смерти при отравлениях.
55. Особенности судебно-медицинского исследования трупа при подозрении на отравление.

Практическая часть.

1. Ознакомление с правилами, порядками, положениями деятельности лабораторных экспертных подразделений.
2. Подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника.
3. Обработка лабораторной посуды, инструментария.
4. Работа с приборами, применяемыми в химической, гистологической лаборатории.

5. Работа с документацией: прием и регистрация вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).
6. Подготовка рабочего места.
7. Подготовка лабораторной посуды, для забора объектов биологического происхождения от трупа и его частей для лабораторных и инструментальных исследований.
8. Подготовка оборудования для забора объектов биологического происхождения от трупа и его частей для лабораторных исследований.
9. Забор крови от трупа для судебно-химического исследования в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования).
10. Забор крови от трупа для судебно-биохимического исследования в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования).
11. Забор крови от трупа для биологического исследования в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования).
12. Забор крови от трупа для хроматомасс-спектрометрии (ХМС) в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования).
13. Забор мочи от трупа для судебно-химического исследования в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования).
14. Забор мочи от трупа для хроматомасс-спектрометрии (ХМС) в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования).
15. Забор желчи от трупа для судебно-химического исследования в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования).
16. Забор желчи от трупа для биологического исследования в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования).
17. Забор желчи от трупа для хроматомасс-спектрометрии (ХМС) в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования).
18. Забор органов от трупа для судебно-химического исследования при отравлении при отравлении цианидами.
19. Забор органов от трупа для судебно-химического исследования при отравлении этанолом и его суррогатами.
20. Забор органов от трупа для судебно-химического исследования при отравлении кислотами.
21. Забор органов от трупа для судебно-химического исследования при отравлении лекарственными веществами.
22. Забор органов от трупа для судебно-химического исследования при отравлении щелочами.
23. Забор органов и тканей от трупа для судебно-химического исследования при отравлении наркотическими веществами.
24. Оформление протокола судебно-химического исследования
25. Оформление протокола судебно-биохимического исследования
26. Оформление протокола хроматомасс-спектрометрии (ХМС)
27. Забор органов от трупа для биологического исследования при пищевых

- отравлениях микробного происхождения
28. Забор органов от трупа для биологического исследования при пищевых отравлениях немикробного происхождения.
 29. Оформление протокола биологического исследования крови
 30. Оформление протокола биологического исследования органов
 31. Забор кусочков органов от трупа для лабораторных исследований (сердца скелетной мышцы, печени для определения количества гликогена)
 32. Забор кусочков органов от трупа для гистологического исследования при отравлении цианидами
 33. Забор кусочков органов от трупа для гистологического исследования при отравлении этанолом
 34. Забор кусочков органов от трупа для гистологического исследования при отравлении метанолом
 35. Забор кусочков органов от трупа для гистологического исследования при отравлении этиленгликолем
 36. Забор кусочков органов от трупа для гистологического исследования при отравлении лекарственными веществами
 37. Забор кусочков органов от трупа для гистологического исследования при отравлении природными и синтетическими наркотиками
 38. Забор кусочков органов от трупа для гистологического исследования при отравлении уксусной кислотой
 39. Забор кусочков органов от трупа для гистологического исследования при отравлении щелочью
 40. Забор кусочков органов от трупа для гистологического исследования при отравлении угарным газом
 41. Забор кусочков органов от трупа для гистологического исследования при отравлении фосфорорганическими инсектицидами
 42. Соблюдение правил техники безопасности при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).
 43. Утилизация отработанного материала, дезинфекция рабочего места, использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
 44. Архивирование оставшегося после исследования материала.

Критерии оценки выполнения практических манипуляций

5 (отлично) - рабочее место оснащается с соблюдением всех требований к подготовке для выполнения манипуляций; практические действия выполняются последовательно в соответствии с алгоритмом выполнения манипуляций; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала; выдерживается регламент времени, в соответствии с алгоритмом действий; рабочее место убирается в соответствии с требованиями режима инфекционной безопасности; все действия обосновываются.

4 (хорошо) - рабочее место не полностью самостоятельно оснащается для выполнения практических манипуляций; практические действия выполняются последовательно, но неуверенно; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала; нарушается регламент времени в соответствии с алгоритмом действий; рабочее место убирается в соответствии с требованиями режима инфекционной безопасности; все действия обосновываются с уточняющими вопросами педагога.

3 (удовлетворительно) - рабочее место не полностью оснащается для выполнения практических манипуляций; нарушена последовательность их выполнения; действия неуверенные, для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии педагога; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала; рабочее место убирается в соответствии с требованиями режима инфекционной безопасности.

2 (неудовлетворительно) - затруднения с подготовкой рабочего места, невозможность самостоятельно выполнить практические манипуляции; совершаются действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала, нарушаются требования режима инфекционной безопасности, техники безопасности при работе с аппаратурой, используемыми материалами.

6. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА ПО МОДУЛЮ

I. ПАСПОРТ

Назначение:

КОМ предназначены для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Задание 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 6.1., ПК 6.2., ПК 6.3.; ОК 1; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.

2. Вы можете воспользоваться приказами, инструкциями, регламентирующими работу учреждений здравоохранения.

3. Время выполнения задания – 40 минут

Текст задания:

Медицинский лабораторный техник участвует в помощи при проведении судебно-медицинской экспертизы (подготавливает, регистрирует, упаковывает, маркирует).

Подготовить рабочее место медицинского лабораторного техника.

Произведите забор биологического материала от трупа для производства судебно-медицинской экспертизы и подготовьте биоматериал к исследованию.

Осуществите маркировку биоматериала.

Зарегистрируйте биоматериал в журнале и (или) в информационной системе.

Определите, каким образом будет транспортироваться и храниться биоматериал.

Проведите архивацию биоматериала.

Осуществите уборку рабочего места, дезинфекцию отработанных средств индивидуальной защиты.

Варианты заданий:

1. Судебно-химическое исследование при отравлении этанолом, биоматериал – кровь.

Моча

Желчь

2. Биологическое исследование при пищевых отравлениях микробного и немикробного происхождения, биоматериал – желудочное содержимое.

Кишечное содержимое

Кровь из сердца

3. Судебно-химическое исследование при отравлении метанолом, биоматериал – кровь.

Моча

Желчь

4. Хроматомасс-спектрометрии (ХМС) при отравлении лекарственными препаратами, биоматериал – кровь.

Моча

Желчь

5. Хроматомасс-спектрометрии (ХМС) при отравлении синтетическими наркотиками, биоматериал – кровь.

Моча

Желчь

6. Хроматомасс-спектрометрии (ХМС) при отравлении природными наркотиками, биоматериал – кровь.

Моча

Желчь

7. Хроматомасс-спектрометрии (ХМС) при отравлении ядовитыми веществами, биоматериал – кровь.

Моча

Желчь

8. Судебно-гистологическое исследование при отравлении наркотиками, биоматериал – кусочков органа – кожу с подкожно-жировой клетчаткой от трупа.

Мышца из мест введения

Легкие

Почки

9. Судебно-гистологическое исследование при отравлении угарным газом, биоматериал – кусочков органа – трахея от трупа.

Главный бронх

Легкие

Почки

10. Судебно-гистологическое исследование при отравлении щелочами, биоматериал – кусочков органа – желудок от трупа.

Язык

Пищевод

Тонкий кишечник

Почки

11. Судебно-гистологическое исследование при отравлении кислотами, биоматериал – кусочков органа – языка.

Пищевод

Желудок

12-ти перстная кишка

12. Судебно-гистологическое исследование при отравлении фосфорорганическими соединениями, биоматериал – кусочков органа – легкие от трупа.

Сердце

Печень

Почки

Надпочечник

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

3.1. УСЛОВИЯ

Количество вариантов задания №1 для экзаменуемого: 12 штук.

Время выполнения каждого задания: 40 минут.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

Технологическое оснащение кабинета:

- микроскопы;
- ноутбук;
- наборы микропрепаратов тканей и органов;
- планшет для хранения микропрепаратов;
- химические реактивы (дистиллированная вода, спирты.);
- лабораторная посуда (банки с притертыми пробками и бюксы различного объема, биологические стаканчики, емкости для окрашивания, колбы, чашки Петри, стеклянные палочки, пипетки и проч.);
- инструменты (скальпели, ножницы, пинцеты, покровные стекла, кисточки, нитки, плотная бумага, фильтровальная бумага, деревянные кубики и проч.);
- химические реактивы (формалин, дистиллированная вода, ксилол или его аналоги, канадский бальзам или полистерол, спирт, парафин);

- спиртовые салфетки;
- ветошь;
- емкость с дезинфектантом;
- медицинские перчатки;
- емкость для отходов класса В;
- медицинская документация.

Литература для обучающегося:

Основные печатные издания

2. Акопов В.И. Правовое регулирование профессиональной деятельности медицинского персонала : учеб. пособие для студентов ссузов / В.И. Акопов. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2020, 2021. – 351 с. - ISBN 978-5-222-34291-6.

Основные электронные издания

3. Акопов В.И. Правовое регулирование профессиональной деятельности медицинского персонала : учеб. пособие для студентов ссузов / В.И. Акопов. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2020, 2021. – 351 с. - эл. рес. ISBN 978-5-222-35192-5, печатн. ISBN 978-5-222-34291-6. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст: электронный.

4. Беляев, А. П. Естественно-научные методы судебно-экспертных исследований : учебник / Беляев А. П. , Ивкин Д. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-4511-2. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст: электронный.

Дополнительные источники

7. Борисевич, С. Н. Лабораторная диагностика острых отравлений : учеб. пособие / С. Н. Борисевич - Минск : Выш. шк. , 2016. - 223 с. - ISBN 978-985-06-2626-4. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст: электронный.

8. Интерпретация лабораторных и инструментальных исследований в судебно-медицинской экспертной практике : учебное пособие / М. А. Кислов, А. В. Максимов, К. Н. Крупин, Е. И. Филиппенкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7376-4. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст: электронный.

9. Пиголкин, Ю. И. Судебная медицина : национальное руководство / под ред. Ю. И. Пиголкина. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 672 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6369-7. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст: электронный.

10. Пиголкин, Ю. И. Судебная медицина / под ред. Пиголкина Ю. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-4236-4. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст: электронный.

11. 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. Доступ из ЭБС «Конс. студ.». - Текст: электронный.

12. Судебно-медицинская экспертиза: гистологические исследования : учебное пособие / В. И. Витер, В. В. Кунгурова, С. В. Хасанянова, А. Р. Поздеев ; под общ. ред. В. И. Витера. – 2-е изд. – Москва : Юрайт, 2023. – 302 с. – ISBN 978-5-534-13605-0.

Информационные электронные ресурсы:

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
26.	Электронная библиотека РостГМУ. –URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
27.	Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
28.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением_ Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
29.	Консультант Плюс : справочная правовая система. - URL: http://www.consultant.ru	Доступ с компьютеров вуза
30.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. -URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
31.	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
32.	Единое окно доступа к информационным ресурсам. - URL: http://window.edu.ru/	Открытый доступ
33.	Российское образование. Федеральный образовательный портал. -URL: http://www.edu.ru/index.php	Открытый доступ
34.	Словари онлайн. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
35.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
36.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsml.rssi.ru	Открытый доступ
37.	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
38.	Российское образование. Единое окно доступа / Федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
39.	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. –URL: https://www.evrika.ru/	Открытый доступ
40.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://femb.rucml.ru/femb/	Открытый доступ
41.	DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. -	Открытый

	URL: http://doctorspb.ru/	доступ
42.	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. -URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
43.	Вебмединфо.ру : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
44.	Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
45.	Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/	Открытый доступ
46.	Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор» Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки.. - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
47.	Медлайн.Ру : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
48.	Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru	Открытый доступ
49.	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/	Открытый доступ
50.	Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:

КОДЕКСЫ

- «Уголовно-процессуальный кодекс» от 18.12.2001 № 174-ФЗ
- «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195-ФЗ
- «Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации» от 14.11.2002 № 138-ФЗ
- «Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации» от 08.03.2015 № 21-ФЗ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ

- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
- Федеральный закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации»
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- Федеральный закон от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации»

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА

- Постановление Правительства Российской Федерации от 17.08.2007 № 522 «Об утверждении Правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека»

– Постановление Правительства Российской Федерации от 21.07.2012 № 750 «Об утверждении Правил передачи неостребованного тела, органов и тканей умершего человека для использования в медицинских, научных и учебных целях, а также использования неостребованного тела, органов и тканей умершего человека в указанных целях»

– Постановление Правительства Российской Федерации от 20.09.2012 № 950 «Об утверждении Правил определения момента смерти человека, в том числе критериев и процедуры установления смерти человека, Правил прекращения реанимационных мероприятий и формы протокола установления смерти человека»

– Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 № 323 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере здравоохранения»

ПРИКАЗЫ

– Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 20.07.2011 № 764 (ред. от 27.09.2012) «Об утверждении устава федерального государственного бюджетного учреждения «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации в новой редакции»

– Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12.05.2010 № 346н «Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации»

– Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 24.04.2008 № 194н «Об утверждении Медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.04.2021 № 352н «Об утверждении учетных форм медицинской документации, удостоверяющей случаи смерти, и порядка их выдачи»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22.10.2001 № 385 «Об утверждении отраслевой статистической отчетности»

– Приказ Росстата от 10.08.2018 № 493 «Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения в сфере здравоохранения, за травматизмом на производстве и миграцией населения»

– Приказ Минтруда России от 31.07.2020 № 472н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по судебно-медицинской экспертизе со средним медицинским образованием»»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13.10.2017 № 804н «Об утверждении номенклатуры медицинских услуг»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.08.2021 № 866н «Об утверждении классификатора работ (услуг), составляющих медицинскую деятельность»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 04.05.2018 № 201н «Об утверждении показателей, характеризующих общие критерии оценки качества условий оказания услуг медицинскими организациями, в отношении которых проводится независимая оценка»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.04.2018 № 197н «Об утверждении перечня видов медицинских организаций в соответствии с номенклатурой медицинских организаций, в отношении которых не проводится независимая оценка качества условий оказания ими услуг»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2020 № 785н «Об утверждении Требований к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2021 № 1108н «Об утверждении порядка проведения профилактических мероприятий, выявления и регистрации в медицинской организации случаев возникновения инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, номенклатуры инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.12.2021 № 1122н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок»

– Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 21.07.2006 № 546 «Об утверждении Квалификационных требований к специалисту со средним медицинским образованием по специальности «Судебно-медицинская экспертиза»»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10.05.2017 № 203н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.03.2016 № 179н «О Правилах проведения патолого-анатомических исследований»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.12.2015 № 933н «О порядке проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического)»

– Приказ Минтруда России № 988н, Минздрава России № 1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 09.01.2014 № 5 «О создании Межведомственной рабочей группы по совершенствованию организации деятельности государственных судебно-экспертных учреждений»

– Приказ Росздравнадзора от 11.03.2010 № 1844-Пр/10 «Об утверждении методики заполнения типовой формы акта проверки осуществления судебно-медицинской экспертизы»

– Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.06.2010 № 423н «О признании утратившим силу Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 апреля 2003 г. № 161 «Об утверждении Инструкции по организации и производству экспертных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы»»

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ГЛАВНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНОГО ВРАЧА

– Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 24.12.2020 № 44 «Об утверждении санитарных правил СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»»

– Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-

21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

– Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»»

ПИСЬМА

– Письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации от 23.07.2013 № 12-3/10/2-5338 «О некоторых вопросах оказания гражданам лечебно-профилактической помощи»

– Письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации от 16.01.2014 № 17-2/10/2-184 «О приказе Минздрава России от 06.08.2013 № 529н»

– Письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.03.2016 № 16-5/10/2-1907 «О реализации приказа Минздрава России от 10.02.2016 № 83н»

ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ К ЗАДАНИЯМ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Задание 1.

Обучающийся, заполняет медицинскую документацию преаналитического этапа. В соответствии с предложенным вариантом задания.

Код формы по ОКУД _____

Код формы по ОКПО _____

Медицинская документация

Форма №179/у

Утверждена Минздравом СССР

04.10.80г. №1030

НАПРАВЛЕНИЕ

НА СУДЕБНО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Направляется материал от трупа _____

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

(год рождения)

(пол)

№ _____ банка, _____ флакон _____

Наименования органа (биологической жидкости)

Банка (флакон) №1 _____

Банка (флакон) №1 _____

Банка (флакон) №1 _____

Банка (флакон) №1 _____

Банка (флакон) №1 _____

Количество (или мл) _____

Дополнительные сведения (при вскрытии)

Дата и время отправки биологических объектов _____

Подпись _____ **Ф.И.О.** _____

Код формы по ОКУД

Код формы по ОКПО

Медицинская документация

Форма №180 ур

Утверждена Минздравом СССР

04.10.80г. №1030

**НАПРАВЛЕНИЕ
НА СУДЕБНО-ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**

Направляется материал от трупа _____

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

(год рождения)

(пол)

№ ЗАКЛЮЧЕНИЯ _____

Краткие обстоятельства _____

Цель исследования _____

Название органа, количество направленных на исследование кусочков

№1 _____

№2 _____

№3 _____

№4 _____

№5 _____

№6 _____

№7 _____

№8 _____

№9 _____

№10 _____

№11 _____

№12 _____

№13 _____

№14 _____

№15 _____

Дополнительные сведения (при вскрытии)

Дата и время отправки биологических объектов _____

Подпись _____ Ф.И.О. _____

Задание 1.

1. Обучающийся готовит рабочее место с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»](#), правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей; использует средства индивидуальной защиты; производит забор биологических жидкостей – крови, мочи, желчи; биологических материалов для судебно-химического исследования при отравлении этанолом с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей в соответствии с алгоритмом (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 мая 2010 г. N 346н "Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации" II. Порядок приема и регистрации материалов экспертизы IV. Особенности порядка организации и проведения экспертизы трупа X. Порядок хранения объектов, поступивших на экспертизу XI. Порядок организации контроля и учета производства экспертиз); аккуратно и точно осуществляет маркировку биоматериала, грамотно регистрирует биоматериал в журнале; указывает каким образом будет транспортироваться и храниться биоматериал; архивирует биоматериал с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»](#), правил охраны труда; осуществляет дезинфекцию рабочего места, четко и быстро выполняет утилизацию средств защиты.

Задание 2.

Обучающийся готовит рабочее место с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»](#), правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей; использует средства индивидуальной защиты; производит забор биологических жидкостей – желудочное содержимое, кишечное содержимое, кровь из сердца; биологических материалов для судебно-биологического исследования при отравлениях микробного и немикробного происхождения с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей в соответствии с алгоритмом (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 мая 2010 г. N 346н "Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации" II. Порядок приема и регистрации материалов экспертизы IV. Особенности порядка организации и проведения экспертизы трупа X. Порядок хранения объектов, поступивших на экспертизу XI. Порядок организации контроля и учета производства экспертиз); аккуратно и точно осуществляет маркировку биоматериала, грамотно регистрирует биоматериал в журнале; указывает каким образом будет транспортироваться и храниться биоматериал; архивирует биоматериал с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных](#)

болезней», правил охраны труда; осуществляет дезинфекцию рабочего места, четко и быстро выполняет утилизацию средств защиты.

Задание 3.

Обучающийся готовит рабочее место с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней](#)», правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей; использует средства индивидуальной защиты; производит забор биологических жидкостей – крови, мочи, желчи; биологических материалов для судебно-химического исследования при отравлении метанолом с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей в соответствии с алгоритмом (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 мая 2010 г. N 346н "Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации" П. Порядок приема и регистрации материалов экспертизы IV. Особенности порядка организации и проведения экспертизы трупа X. Порядок хранения объектов, поступивших на экспертизу XI. Порядок организации контроля и учета производства экспертиз); аккуратно и точно осуществляет маркировку биоматериала, грамотно регистрирует биоматериал в журнале; указывает каким образом будет транспортироваться и храниться биоматериал; архивирует биоматериал с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней](#)», правил охраны труда; осуществляет дезинфекцию рабочего места, четко и быстро выполняет утилизацию средств защиты.

Задание 4.

Обучающийся готовит рабочее место с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней](#)», правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей; использует средства индивидуальной защиты; производит забор биологических жидкостей – крови, мочи, желчи; биологических материалов для судебно-химического исследования (хроматомас-спектрометрии ХМС) при отравлении лекарственными препаратами с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей в соответствии с алгоритмом (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 мая 2010 г. N 346н "Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации" П. Порядок приема и регистрации материалов экспертизы IV. Особенности порядка организации и проведения экспертизы трупа X. Порядок хранения объектов, поступивших на экспертизу XI. Порядок организации контроля и учета производства экспертиз); аккуратно и точно осуществляет маркировку биоматериала, грамотно регистрирует биоматериал в журнале; указывает каким образом будет транспортироваться и храниться биоматериал; архивирует биоматериал с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней](#)», правил охраны труда; осуществляет дезинфекцию рабочего места, четко и быстро выполняет утилизацию средств защиты.

Задание 5.

Обучающийся готовит рабочее место с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»](#), правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей; использует средства индивидуальной защиты; производит забор биологических жидкостей – крови, мочи, желчи; биологических материалов для судебно-химического исследования (хроматомас-спектрометрии ХМС) при отравлении синтетическими наркотиками с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей в соответствии с алгоритмом (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 мая 2010 г. N 346н "Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации" П. Порядок приема и регистрации материалов экспертизы IV. Особенности порядка организации и проведения экспертизы трупа X. Порядок хранения объектов, поступивших на экспертизу XI. Порядок организации контроля и учета производства экспертиз); аккуратно и точно осуществляет маркировку биоматериала, грамотно регистрирует биоматериал в журнале; указывает каким образом будет транспортироваться и храниться биоматериал; архивирует биоматериал с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»](#), правил охраны труда; осуществляет дезинфекцию рабочего места, четко и быстро выполняет утилизацию средств защиты.

Задание 6.

Обучающийся готовит рабочее место с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»](#), правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей; использует средства индивидуальной защиты; производит забор биологических жидкостей – крови, мочи, желчи; биологических материалов для судебно-химического исследования (хроматомас-спектрометрии ХМС) при отравлении природными наркотиками с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей в соответствии с алгоритмом (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 мая 2010 г. N 346н "Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации" П. Порядок приема и регистрации материалов экспертизы IV. Особенности порядка организации и проведения экспертизы трупа X. Порядок хранения объектов, поступивших на экспертизу XI. Порядок организации контроля и учета производства экспертиз); аккуратно и точно осуществляет маркировку биоматериала, грамотно регистрирует биоматериал в журнале; указывает каким образом будет транспортироваться и храниться биоматериал; архивирует биоматериал с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»](#), правил охраны труда; осуществляет дезинфекцию рабочего места, четко и быстро выполняет утилизацию средств защиты.

Задание 7.

Обучающийся готовит рабочее место с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»](#), правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей; использует средства индивидуальной защиты; производит забор биологических жидкостей – крови, мочи, желчи; биологических материалов для судебно-химического исследования (хроматомас-спектрометрии ХМС) при отравлении ядовитыми веществами с учетом соблюдения правил охраны труда при

воздействии профессиональных вредностей в соответствии с алгоритмом (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 мая 2010 г. N 346н "Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации" II. Порядок приема и регистрации материалов экспертизы IV. Особенности порядка организации и проведения экспертизы трупа X. Порядок хранения объектов, поступивших на экспертизу XI. Порядок организации контроля и учета производства экспертиз); аккуратно и точно осуществляет маркировку биоматериала, грамотно регистрирует биоматериал в журнале; указывает каким образом будет транспортироваться и храниться биоматериал; архивирует биоматериал с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»](#), правил охраны труда; осуществляет дезинфекцию рабочего места, четко и быстро выполняет утилизацию средств защиты.

Задание 8.

Обучающийся готовит рабочее место с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»](#), правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей; использует средства индивидуальной защиты; производит забор биоматериала – кусочков органов кожу с подкожно-жировой клетчаткой, мышцу, легкие, почки; биологических материалов для судебно-гистологического исследования при отравлении наркотическими веществами с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей в соответствии с алгоритмом (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 мая 2010 г. N 346н "Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации" II. Порядок приема и регистрации материалов экспертизы IV. Особенности порядка организации и проведения экспертизы трупа X. Порядок хранения объектов, поступивших на экспертизу XI. Порядок организации контроля и учета производства экспертиз); аккуратно и точно осуществляет маркировку биоматериала, грамотно регистрирует биоматериал в журнале; указывает каким образом будет транспортироваться и храниться биоматериал; архивирует биоматериал с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»](#), правил охраны труда; осуществляет дезинфекцию рабочего места, четко и быстро выполняет утилизацию средств защиты.

Задание 9.

Обучающийся готовит рабочее место с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»](#), правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей; использует средства индивидуальной защиты; производит забор биоматериала – кусочков трахеи, главных бронхов, легких, почек; биологических материалов для судебно-гистологического исследования при отравлении угарным газом с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей в соответствии с алгоритмом (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 мая 2010 г. N 346н "Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации" II. Порядок приема и регистрации материалов экспертизы IV. Особенности порядка организации и проведения экспертизы трупа X. Порядок хранения объектов, поступивших на экспертизу XI. Порядок организации контроля и учета производства экспертиз); аккуратно и точно

осуществляет маркировку биоматериала, грамотно регистрирует биоматериал в журнале; указывает каким образом будет транспортироваться и храниться биоматериал; архивирует биоматериал с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»](#), правил охраны труда; осуществляет дезинфекцию рабочего места, четко и быстро выполняет утилизацию средств защиты.

Задание 10.

Обучающийся готовит рабочее место с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»](#), правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей; использует средства индивидуальной защиты; производит забор биоматериала – кусочков желудка, языка, пищевода, тонкого кишечника, почек; биологических материалов для судебно-гистологического исследования при отравлении щелочами с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей в соответствии с алгоритмом (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 мая 2010 г. N 346н "Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации" II. Порядок приема и регистрации материалов экспертизы IV. Особенности порядка организации и проведения экспертизы трупа X. Порядок хранения объектов, поступивших на экспертизу XI. Порядок организации контроля и учета производства экспертиз); аккуратно и точно осуществляет маркировку биоматериала, грамотно регистрирует биоматериал в журнале; указывает каким образом будет транспортироваться и храниться биоматериал; архивирует биоматериал с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»](#), правил охраны труда; осуществляет дезинфекцию рабочего места, четко и быстро выполняет утилизацию средств защиты.

Задание 11.

Обучающийся готовит рабочее место с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»](#), правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей; использует средства индивидуальной защиты; производит забор биоматериала – кусочков языка, пищевода, желудка, 12-ти перстной кишки; биологических материалов для судебно-гистологического исследования при отравлении кислотами с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей в соответствии с алгоритмом (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 мая 2010 г. N 346н "Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации" II. Порядок приема и регистрации материалов экспертизы IV. Особенности порядка организации и проведения экспертизы трупа X. Порядок хранения объектов, поступивших на экспертизу XI. Порядок организации контроля и учета производства экспертиз); аккуратно и точно осуществляет маркировку биоматериала, грамотно регистрирует биоматериал в журнале; указывает каким образом будет транспортироваться и храниться биоматериал; архивирует биоматериал с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»](#), правил охраны труда; осуществляет дезинфекцию рабочего места, четко и быстро выполняет утилизацию средств защиты.

Задание 12.

Обучающийся готовит рабочее место с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»](#), правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей; использует средства индивидуальной защиты; производит забор биоматериала – кусочков легких, сердца, печени, почек, надпочечника; биологических материалов для судебно-гистологического исследования при фосфорорганическими соединениями с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей в соответствии с алгоритмом (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 мая 2010 г. N 346н "Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации" П. Порядок приема и регистрации материалов экспертизы IV. Особенности порядка организации и проведения экспертизы трупа X. Порядок хранения объектов, поступивших на экспертизу XI. Порядок организации контроля и учета производства экспертиз); аккуратно и точно осуществляет маркировку биоматериала, грамотно регистрирует биоматериал в журнале; указывает каким образом будет транспортироваться и храниться биоматериал; архивирует биоматериал с учетом требований [санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»](#), правил охраны труда; осуществляет дезинфекцию рабочего места, четко и быстро выполняет утилизацию средств защиты.

7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

1) Ход выполнения задания

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка (да/нет)
ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ОК 1; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9.	<ul style="list-style-type: none">- рационально распределяет время на выполнение задания;- планирует собственную деятельность;- анализирует сложившуюся ситуацию и выбирает типовые методы и способы её решения;- осознаёт ответственность за результат выполнения задания;- правильно готовит рабочее место с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей;- точно и грамотно оформляет отчетно-учетную документацию;- осуществляет дезинфекцию рабочего места, архивирует отработанный материал, утилизирует средства защиты.	

2) Подготовленный продукт / осуществленный процесс:

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка (да/нет)
ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ОК 1; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9.	рационально распределяет время на выполнение задания; - планирует собственную деятельность; - анализирует сложившуюся ситуацию и выбирает типовые методы и способы её решения; - осознаёт ответственность за результат выполнения задания; - правильно готовит рабочее место с учетом соблюдения правил охраны труда при воздействии профессиональных вредностей; - точно и грамотно оформляет отчетно-учетную документацию; - точно и грамотно определяет представленный препарат; - помещает препарат в планшет для дальнейшего хранения; - осуществляет дезинфекцию рабочего места, архивирует отработанный материал, утилизирует средства защиты.	

3) Устное обоснование результатов работы:

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка (да/нет)
ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ОК 1; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9.	- дает четкую характеристику биоматериалу; - обосновывает последовательность действий.	