

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
2025

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 РО Бюро СМЭ; 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	- 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;
-------------------------	--

	та судебной медицины; - интерпретации результатов судебно-химического исследования биологических жидкостей и экспертизы доказательств биологического происхождения.
уметь	- 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 диагностики; выбрать оптимальный набор инструментальных методов для решения задач судебно-медицинской экспертизы; - заполнять и вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.
знать	- 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.

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 постановки аналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований)	Соблюдение алгоритма выполнения процедуры постановки аналитического 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 контекстам	Организация собственной деятельности, выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценка их эффективности и 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 фи-	Выбор правильного и эффективного решения стандартных и нестандартных профессиональных задач в области проведения лабораторных исследований Определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности Применение современную научную профессиональную

нансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	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 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.

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	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 проведении лабораторных исследований Определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности Применение современной научной профессиональной терминологии. Составление перечня основной нормативно-правовой документации, регулирующей деятельность медицинского техника Составление плана собственного профессионального и личностного развития	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений,	Описание значимости своей специальности Применение стандартов антикоррупционного поведения в профессиональной деятельности медицинского лабораторного техника	

	применять стандарты антикоррупционного поведения	Артефакты, подтверждающие участие в мероприятиях гражданско-патриотической направленности (отчеты, фото, дипломы, сертификаты и др.)	
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) 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 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 органа 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 трупe 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 имеющее:
- 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 порядка
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) печатыванием
 - 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 выделения?
- 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 эксперта

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) замерзанием
- 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 (катamnестических) 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.

Вариант2

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 выраженно 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 экспертизы, 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 проведении 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 рекомендуемые деятельности 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 (частицы 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 диагностики; 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	- 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;	- дневник практики; - аттестационный лист, с указанием количества фактически выполненных манипуляций, отраженных в дневнике практики; - индивидуальная характеристика - выписка из экзаменационной

судебно-медицинских экспертиз.	- 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.	ведомости
--------------------------------	---	-----------

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 производстве судебно-медицинских экспертиз;	ПК 6.1.			
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.			
* низкий уровень – овладение отдельными манипуляциями, выполнение работы только под контролем и с помощью медперсонала средний уровень – выполнение простых работ самостоятельно, сложных под контролем медперсонала высокий уровень – выполнение работ на уровне дублера по профилю				

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) упаковываю, маркирую.
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 лаборанта 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 (частицы 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.

Представлена в рабочей программе профессионального модуля в Разделе 3. Условия реализации профессионального модуля.

Нормативная документация.

Представлена в рабочей программе профессионального модуля в Разделе 3. Условия реализации профессионального модуля.

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. _____

**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)

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" 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 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" 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 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" 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 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" 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 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 кожную 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" 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.

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.	- 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.	