

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ («А»)
профессионального модуля**

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

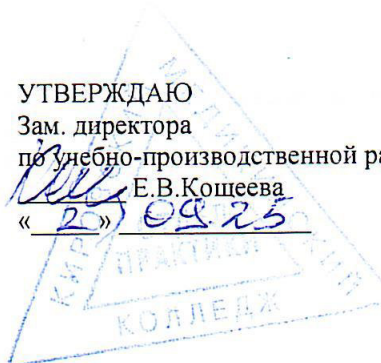
МДК 06.01. Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

Специальность 31.02.03. Лабораторная диагностика

3 КУРС, семестр 6

ОДОБРЕНО
на заседании ЦМК
профессиональной подготовки
лабораторно-гигиенического профиля.
Протокол № 1 от 29.08.25
Председатель ЦМК Гушина Н.О.

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора
по учебно-производственной работе
Е.В. Кошечева
« 2 » 09.25



Рабочая программа производственной практики по профилю специальности разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования «Лабораторная диагностика» и рабочей программы профессионального модуля ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований), МДК 06.01. Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).

Данная программа является руководством для организации, управления и контроля практики со стороны руководителей практики: преподавателей медицинского колледжа и представителей учреждений здравоохранения.

Рабочая программа служит предписанием для студентов медицинского колледжа специальности «Лабораторная диагностика» по освоению и аттестации различных видов практической деятельности, входящих в междисциплинарный комплекс ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).

Составитель: Лебедева О.И., преподаватель КОГПОБУ «Кировский медицинский колледж».

Рецензент: Гушина Н.О., председатель ЦМК профессиональной подготовки лабораторно-гигиенического профиля КОГПОБУ «Кировский медицинский колледж».

РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу по производственной практике по профилю специальности по профессиональному модулю ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований), МДК 06.01. Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).

Данная рабочая программа производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ 06 разработана преподавателями Кировского медицинского колледжа на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС-5А) по специальности среднего профессионального образования 31.02.03. Лабораторная диагностика и рабочей программы профессионального модуля ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).

Программа рассчитана на 36 часов и содержит: пояснительную записку, примерный график распределения времени, цели и задачи практики, содержание программы практики, контроль работы студентов и отчетность о выполнении работы. «Дневник практики», аттестационный лист.

В пояснительной записке отражена основная идея программы и показано значение раздела лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз как профильного профессионального модуля.

Программа оформлена в соответствии с предъявленными требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. В рабочей программе реализованы дидактические принципы обучения: целостность, структурность; отражена взаимосвязь между элементами структуры, учтены межпредметные связи.

Основополагающим для учебного процесса является проблема требований к подготовке студентов. В данной программе указан перечень знаний и умений, общих и профессиональных компетенций, который соответствует требованиям Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Тематическое планирование соответствует содержанию программы. Четко отражена последовательность, системность, сочетание действий по творческому развитию личности каждого студента и созданию необходимых условий для развития всей группы. В тематическом планировании указано количество учебных часов, которое целесообразно отводить на самостоятельную работу в подразделении. Достаточно полно отражено учебно-методическое обеспечение курса «Дневник по практике». По каждому разделу дана информация об учебном материале для студента.

Рабочая программа может быть рекомендована для использования в учебном процессе средних специальных учебных заведений.

Рецензент: Гущина Н.О., председатель ЦМК профессиональной подготовки лабораторно-гигиенического профиля КОГПОБУ «Кировский медицинский колледж»

Дата 29.08.25



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.06. является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС-5А по специальности Лабораторная диагностика в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 6.1 Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).

ПК 6.2 Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).

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

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ.06 может быть использована при реализации программ базового уровня среднего профессионального образования, углубленной подготовки среднего профессионального образования по специальности «Лабораторная диагностика».

1. Цели и задачи производственной практики по профилю специальности

Цели производственной практики по профилю специальности:

Формирование общих и профессиональных компетенций и приобретение практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности по ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- приема биоматериала;
- регистрации биоматериала в журнале и (или) в информационной системе;
- маркировке, транспортировке и хранению биоматериала;
- подготовке биоматериала к исследованию (пробоподготовка);
- использовании медицинских, лабораторных информационных системах;
- выполнении санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биоматериалом;
- выполнении правил санитарно-противоэпидемического и гигиенического режима в лаборатории;
- клинической и юридической терминологии, понятийным аппаратом 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;
- ✓ 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-

- ✓ выполнять и оценивать правильность проведения процедур пре- и аналитического этапа судебно-медицинских исследований (экспертиз); выбрать оптимальный набор инструментальных методов для решения задач судебно-медицинской экспертизы;
- ✓ заполнять и вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.

2. Объем времени на освоение программы производственной практики по профилю специальности по профессиональному модулю ПМ 06 Производственная практика может проводиться в лабораториях, в которых оснащение, объем работы и квалификация руководителей - специалистов позволяет обеспечить рабочее место для самостоятельной работы и полное выполнение программы практики.

(Темы: «Судебно-медицинская лабораторная диагностика в РФ. Организация лабораторной службы», «Основные виды, цели, направления лабораторных и инструментальных исследований объектов судебно-медицинской экспертизы.», «Возможности инструментальных методов исследования для определения судебно-медицинских критериев давности наступления смерти», «Дополнительные методы исследования при судебно-медицинской экспертизе трупа определяется причиной смерти, характером повреждений, видом преступления», «Физико-химическая и химическая экспертиза», «Методы судебно-химического анализа.», Судебно-гистологическое исследование.», «Методы судебно-химического анализа. Спектральные методы исследования.», «Методы судебно-химического анализа. Хроматографические методы исследования», «Судебно-биологические исследования (экспертизы).», «Основные закономерности взаимодействия организма и токсических веществ », «Химико-токсикологический анализ.», «Острые отравления лекарственными веществами», «Основные аспекты иммунохимических видов исследований», «Аналитическая диагностика наркоманий», «Аналитическая диагностика токсикоманий», Мониторинг лекарственных средств», «Современное состояние судебной экспертизы в Российской Федерации») - **1 неделя (36 часов)**

3. Формы проведения программы производственной практики

Производственная практика по профилю специальности по профессиональному модулю проводится в форме практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем руководителей производственной практики от организаций, осуществляющих медицинскую деятельность, и методического руководителя – преподавателя профессионального модуля.

4. Место и время проведения производственной практики

Производственная практика по профилю специальности по профессиональному модулю ПМ.06.проводится в лабораториях на базах практической подготовки КОГПОБУ «Кировский медицинский колледж».

Время прохождения производственной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий.

График распределения времени прохождения производственной практики

Наименование подразделения отделения	Количество	
	дней	часов
КОГБСЭУЗ «Кировское областное бюро судебно-медицинской экспертизы»	6	36
ИТОГО:	6	36
Форма контроля - дифференцированный зачет	6 часов	

Продолжительность рабочего времени обучающихся при прохождении производственной практики – 36 академических часов в неделю. На обучающихся, проходящих производственную практику на базах практической подготовки, распространяются правила охраны труда и правила внутреннего трудового распорядка, действующие на базе практической подготовки.

5. Отчетная документация обучающегося по результатам ПП

В период прохождения производственной практики по профилю специальности по

профессиональному модулю ПМ.06. обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник производственной практики по профилю специальности по профессиональному модулю ПМ.06. (Приложение 1).
2. Отчет по производственной практике по профилю специальности по профессиональному модулю ПМ.06. о выполненных манипуляциях и методиках (Приложение 2) в соответствии с перечнем лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз и манипуляций, выносимых на дифференцированный зачет» (Приложение 3).

6. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики по профилю специальности по профессиональному модулю ПМ.06. является приобретение практического опыта при овладении видом профессиональной деятельности. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 6	Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).
ПК 6.1	Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).
ПК 6.2	Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).
ПК 6.3	Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований).

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
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 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
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 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Виды работ на производственной практике (из рабочей программы профессионального модуля):

1. Взятие трупного материала.
2. Эtiquетирование материала, маркировка стекол.
3. Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно–медицинских экспертиз.
4. Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз.
5. Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований).
6. Провести утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
7. Работа в лабораторной информационной системе.

7. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Разделы практики	Виды работ производственной практики	Кол-во часов
Раздел 1	Судебно-медицинская лабораторная диагностика в РФ. Организация лабораторной службы. Дополнительные методы исследования при судебно-медицинской экспертизе трупа определяется причиной смерти, характером повреждений, видом преступления	6
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомление с правилами, порядками, положениями деятельности лабораторных экспертных подразделений. 2. Оформление сопроводительной документации, связанных с назначением различных видов лабораторных и инструментальных судебно-медицинских экспертиз. 3. Подготовка рабочего места, инструментария, лабораторной посуды, оборудования для проведения специальных диагностических проб, забора объектов биологического происхождения от трупа и его частей для лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования). 4. Приготовление химических реагентов различной концентрации для проведения лабораторных исследований при судебно-медицинской экспертизе. 5. Выполнении санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биоматериалом. 6. Алгоритм микроскопии в проходящем и поляризованном свете, сравнительная, флуоресцентная, интерференционная и фазово-контрастная микроскопия. 7. Работа в лабораторной информационной системе. 	
Раздел 2	Физико-химические и химические методы исследования. Методика проведения судебно-химических экспертиз.	6
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прием и хранение объектов исследования (вещественных доказательств) и сопроводительных документов. Ознакомление с представленной документацией. 2. Эtiquетирование материала. 3. Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз. 4. Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз. 5. Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и 	

	инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований). 6. Провести дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.	
Раздел 3	Судебно- гистологическая экспертиза	6
	1. Взятие трупного материала. 2. Эtiquетирование материала, маркировка стекол. 3. Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно–медицинских экспертиз. 4. Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз. 5. Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований). 6.Выполнении санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биоматериалом. 7. Выполнение правил санитарно-противоэпидемического и гигиенического режима в лаборатории. 8. Работа в лабораторной информационной системе. 9. Оформление протокола гистологического исследования.	
Раздел 4	Судебно-биологическая экспертиза.	6
	1. Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно–медицинских экспертиз. 2.Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз. 3.Провести утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. 4. Биологический метод исследования. Ознакомление с представленной документацией. 5. Работа в лабораторной информационной системе.	
Раздел 5	Основные закономерности взаимодействия организма и токсических веществ. Химико-токсикологический анализ. Острые отравления лекарственными веществами.	6
	1. Устройство, организация работы химико-токсикологической лаборатории. Особенности оснащения рабочего места для проведения химико-токсикологических исследований. 2.Правила маркировки, регистрации, доставки и хранения биологического материала для проведения химико-токсикологических исследований. 3. Способы подготовки проб для различных видов химико-токсикологических исследований. 4. Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве химико-токсикологических экспертиз. 5. Особенности лабораторной диагностики при отравлении этанолом, метанолом, этиленгликолем. 6. Острые отравления лекарственными веществами. 7. Особенности лабораторной диагностики отравлений барбитуратами, производными фенотиазина и 1,4-бензодиазепа, азалептином, парацетамолом. 8. Провести утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.	
Раздел 6	Основные аспекты иммунохимических видов исследований.	6

	<p>Аналитическая диагностика наркоманий. Аналитическая диагностика токсикоманий. Мониторинг лекарственных средств.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные аспекты иммунохимических видов исследований. 2. Аналитическая диагностика наркоманий и токсикоманий. 3. Особенности лабораторной диагностики злоупотреблений природными и синтетическими наркотиками. 4. Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве химико-токсикологической и судебно-медицинских экспертиз. 5. Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве химико-токсикологических и судебно-медицинских экспертиз. 6. Острые отравления угарным газом, уксусной кислотой, метгемоглобинообразователями, фосфорорганическими инсектицидами. Лабораторная диагностика. Особенности проведения химико-токсикологических исследований в условиях оказания экстренной медицинской помощи и при судебно-медицинской экспертизе. 7. Провести утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. 8. Работа в лабораторной информационной системе. Заполнение актов судебно-медицинских исследований и заключений, в том числе с использованием информационно-компьютерных технологий. 	
	Итого	36

8. Требования к условиям допуска обучающихся к ПП

К производственной практике по профилю специальности допускаются обучающиеся, освоившие разделы профессионального модуля ПМ.06:

Раздел 1. Судебно-медицинская лабораторная диагностика в РФ. Организация лабораторной службы. Дополнительные методы исследования при судебно-медицинской экспертизе трупа определяется причиной смерти, характером повреждений, видом преступления

Раздел 2. Физико-химические и химические методы. Методика судебно-химического анализа.

Раздел 3. Судебно — гистологическая экспертиза.

Раздел 4. Судебно-биологическая экспертиза.

Раздел 5. Основные закономерности взаимодействия организма и токсических веществ. Химико-токсикологический анализ. Острые отравления лекарственными веществами.

Раздел 6. Основные аспекты иммунохимических видов исследований. Аналитическая диагностика наркоманий. Аналитическая диагностика токсикоманий. Мониторинг лекарственных средств.

Перед выходом на производственную практику по профилю специальности обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- приеме биоматериала;
- регистрации биоматериала в журнале и (или) в информационной системе;
- маркировке, транспортировке и хранению биоматериала;
- подготовке биоматериала к исследованию (пробоподготовка);
- использовании медицинских, лабораторных информационных системах;
- выполнении санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биоматериалом;
- выполнении правил санитарно-противоэпидемического и гигиенического режима в лаборатории;
- клинической и юридической терминологии, понятийным аппаратом 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;
- ✓ выполнять правила преаналитического этапа (взятие, хранение, подготовка, маркировка, транспортировка, регистрация биоматериала);
- ✓ применять на практике санитарные нормы и правила;
- ✓ дезинфицировать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты;
- ✓ стерилизовать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты;
- ✓ регистрировать неполадки в работе используемого оборудования в контрольно-технической документации;
- ✓ выполнять и оценивать правильность проведения процедур пре- и аналитического этапа исследований судебно-медицинской лабораторной диагностике; выбрать оптимальный набор инструментальных методов для решения задач судебно-медицинской экспертизы;
- ✓ заполнять и вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.

знать:

- ✓ правила и способы получения, консервирования, хранения, транспортировки и обработки биоматериала для лабораторных исследований;
- ✓ 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 судебно-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.

К производственной практике по профилю специальности допускаются обучающиеся, успешно прошедшие периодический медицинский осмотр в порядке, утвержденном действующим законодательством.

9. К сдаче зачета по окончании производственной практики студенты представляют методическому руководителю отчетную документацию:

- характеристику с места прохождения практики с оценкой и подписью общего руководителя практики, заверенная круглой печатью;
- аттестационный лист оценки освоенных профессиональных компетенций
- оформленный дневник практики с оценкой по практике, печатью и подписью общего руководителя практики;
- отчет о проведении практики.

10. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики

Производственная практика по профилю специальности проводится на базе бюро КОГБСЭУЗ «Кировское областное бюро судебно-медицинской экспертизы» в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность, оснащенных современным оборудованием, использующих современные медицинские и информационные технологии, имеющих лицензию на проведение медицинской деятельности.

Титульный лист

ДНЕВНИК**производственной практики**

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

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

специальность 31.02.03. Лабораторная диагностика

III курс

СТУДЕНТА (КИ) _____

(фамилия, имя, отчество)

ОТДЕЛЕНИЯ «Лабораторная диагностика», ГРУППА _____

Непосредственный руководитель практики _____

(фамилия, имя, отчество)

Общий руководитель практики _____

(фамилия, имя, отчество)

Методический руководитель практики –
преподаватель колледжа _____

(фамилия, имя, отчество)

База прохождения практики _____

(наименование МО)

Дата прохождения практики

с «__» _____ 20 г.

по «__» _____ 20 г.

II лист. Инструктаж по технике безопасности.

ИНСТРУКТАЖ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Дата проведения инструктажа: _____

ФИО и подпись обучающегося (ейся): _____

ФИО, должность и подпись лица, проводившего инструктаж: _____

Место печати медицинской организации

III. Далее на развороте двух листов:

Дата	№	Название темы и содержание работы	Оценка непосредственног о руководителя	Подпись руководител я
		В разделе описывается вся практическая работа обучающегося в данный день практики, функциональные обязанности (по подразделениям), соблюдение санитарно-противоэпидемического режима и др.		

Дата прибытия на практику	Дата окончания практики	Оценка за практику	Подпись общего руководителя практики

ЗАМЕЧАНИЯ ОБЩЕГО РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ

Подпись общего руководителя практики _____

"__" _____ 20__ г.

Место печати

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

(практика по профилю специальности)

Обучающегося (щейся) _____
(ФИО)

Группы _____ Специальности Лабораторная диагностика
Проходившего (шей) производственную практику с _____ по _____ 20__ г.
На базе медицинской организации (МО):

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

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

За время прохождения производственной практики мной выполнены следующие объемы работ:

А. Цифровой отчет

№ пп	Перечень лабораторных биохимических исследований и манипуляций (в соответствии с Приложением 4)	Кол - во	Оценка
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
и т.д.			

Б. Текстовый отчет

Руководитель практики от КОГПОБУ «КМК»: _____
Руководитель практики от медицинской организации (ФИО, должность): _____

М.П. МО

Рекомендации по ведению дневника

Дневник ведется по каждому разделу практики.

Вначале дневника заполняется график прохождения производственной практики по датам и количеству дней, в соответствии с программой практики, делается отметка о проведенном инструктаже по охране труда.

Ежедневно в графе “Содержание и объем проделанной работы” регистрируется проведенная обучающимся самостоятельная работа в соответствии с программой практики.

Описанные ранее в дневнике манипуляции и т.п. повторно не описываются, указывает лишь число проведенных работ и наблюдений в течение дня практики.

В записях в дневнике следует четко выделить:

- а) что видел и наблюдал обучающийся;
- б) что им было проделано самостоятельно.

Ежедневно обучающийся подводит цифровые итоги проведенных работ.

При выставлении оценок по пятибалльной системе учитывается количество и качество проделанных работ, правильность и полнота описания впервые проводимых в период данной практики манипуляций, наблюдений и т.п., знание материала, изложенного в дневнике, четкость, аккуратность и своевременность проведенных записей. Оценка выставляется ежедневно руководителем практики.

В графе “Оценка и подпись руководителя практики “учитывается выполнение указаний по ведению дневника, дается оценка качества проведенной обучающимся самостоятельной работы.

По окончании практики по данному разделу обучающийся составляет отчет о проведенной практике. Отчет по итогам практики составляется из двух разделов: а) цифрового, б) текстового.

В цифровой отчет включается количество проведенных за весь период практики самостоятельных практических работ (манипуляций), предусмотренных программой практики. Цифры, включенные в отчет, должны соответствовать сумме цифр, указанных в дневнике.

В текстовом отчете обучающиеся отмечают положительные и отрицательные стороны практики, какие знания и навыки получены им во время практики, предложения по улучшению теоретической и практической подготовки в колледже, по организации и методике проведения практики на практической базе.

ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ

1. Предмет и задачи судебно-медицинской экспертизы.
2. Оформление сопроводительной документации, связанных с назначением различных видов лабораторных и инструментальных судебно-медицинских экспертиз.
3. Основные виды, цели лабораторных и инструментальных исследований объектов судебно-медицинской экспертизы по направлениям судебно-медицинских экспертов.
4. Преаналитический этап и организация рабочего места для проведения судебно-медицинской экспертизы.
5. Приготовление химических реагентов различной концентрации для проведения лабораторных исследований при судебно-медицинской экспертизе.
6. Судебно-медицинская лабораторная диагностика при производстве судебно-медицинской экспертизы трупа. Возможности инструментальных методов исследования для определения судебно-медицинских критериев давности наступления смерти.
7. Судебно-медицинская лабораторная диагностика при производстве судебно-медицинской экспертизы трупа. Перечень дополнительных методов исследования при судебно-медицинской экспертизе трупа определяется причиной смерти, характером повреждений, видом преступления.
8. Алгоритм микроскопии в проходящем и поляризованном свете, сравнительная, флуоресцентная, интерференционная и фазово-контрастная микроскопия.
9. Основание для производства судебно-химической экспертизы. Изъятие объектов для судебно-химической экспертизы. Порядок производства, приём и хранение объектов исследования судебно-химической экспертизы. Методология судебно-химического анализа.
10. Значение комплексного исследования в судебно-медицинской экспертизе с применением судебно-гистологических, судебно-химических и судебно-биологических исследований.
11. Судебно-гистологическое исследование. Этапы судебно-гистологического исследования. Микроскопические изменения во внутренних органах и тканях, описательный ответ. Оформление акта судебно-гистологического исследования.
12. Методы судебно-химического анализа. Спектральные методы исследования: абсорбционная спектроскопия, инфракрасная спектроскопия, эмиссионный спектральный анализ.
13. Методы судебно-химического анализа. Хроматографические методы исследования: тонкослойная хроматография, газовая хроматография, высокоэффективная жидкостная хроматография. Хроматография в тонком слое сорбента, особенности, способы детектирования.
14. Судебно-биологические исследования.
15. Понятие яда. Классификации ядов, их физико-химические свойства. Понятие отравления. Классификация отравлений.
16. Устройство, организация работы химико-токсикологической лаборатории. Требования к

производственным помещениям и оборудованию химико-токсикологической лаборатории.

17. Алгоритм взятия биологического материала, подготовка к исследованию. Правила маркировки, регистрации, доставки и хранения биологического материала для проведения химико-токсикологических исследований исследований. Утилизация отработанного материала, дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

18. Нормативно-правовые документы регламентирующие деятельность химико-токсикологической лаборатории. Особенности оснащения рабочего места для проведения химико-токсикологических исследований.

19. Острые отравления простыми и сложными спиртами. Особенности лабораторной диагностики при отравлении этанолом, метанолом, этиленгликолем.

20. Химико-токсикологический анализ. Способы подготовки проб для различных видов химико-токсикологических исследований.

21. Острые отравления лекарственными веществами. Особенности лабораторной диагностики отравлений барбитуратами, производными фенотиазина и 1,4-бензодиазепина, азалептином, парацетамолом.

22. Основные аспекты иммунохимических видов исследований.

23. Аналитическая диагностика наркоманий и токсикоманий.

24. Особенности лабораторной диагностики злоупотреблений природными и синтетическими наркотиками.

25. Острые отравления угарным газом, уксусной кислотой, метгемоглобинообразователями, фосфорорганическими инсектицидами. Лабораторная диагностика.

26. Особенности проведения химико-токсикологических исследований в условиях оказания экстренной медицинской помощи и при судебно-медицинской экспертизе.

27. Основные цели лекарственного мониторинга. Роль и значение определения концентрации лекарственного мониторинга. Факторы, влияющие на взаимосвязь между принимаемым препаратом и выраженностью его эффекта.

ЕДИНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СТУДЕНТАМ

1. Каждый студент должен иметь чистый халат, колпак, сменную обувь, аккуратную прическу. Ногти должны быть коротко острижены.

2. Строго выполнять правила внутреннего распорядка в МО. Соблюдать трудовую дисциплину, технику безопасности.

3. Студенты должны работать строго по графику, составленному из расчета рабочего дня для среднего медработника – 6 часов; пропущенные даже по уважительной причине дни, часы отрабатываются во вне рабочее время.

4. Студент должен бережно относиться к медицинскому оборудованию, инструментарию и медикаментам.

5. Студенты должны быть вежливыми с сотрудниками, с пациентами и их родственниками.

6. Выполнить программу практики. Овладеть в полном объеме практическими навыками, предусмотренными программой.

7. Студенты ежедневно и аккуратно должны вести дневник практики (дневник ПП):

а) что видел, что наблюдал;

б) что было им сделано самостоятельно или под руководством непосредственного руководителя;

в) принимать участие в ночных дежурствах, в приеме и сдаче дежурств, в обходах с врачом, конференциях, сан-просвет работе.

8. Ежедневно студент совместно с непосредственным руководителем практики подводит итоги проведенной работы и получает оценку.

9. По окончании практики студент составляет отчет (итог дня).

10. По возвращении в колледж студент сдает дневник ПП, характеристику, заверенную печатью МО в учебную часть.

ХАРАКТЕРИСТИКА

на студента по окончании производственной (профессиональной) практики.

1. Ф.И.О. студента _____
2. Место и срок прохождения практики _____
3. Теоретическая подготовка и умение применять на практике полученные в колледже знания _____
4. Внешний вид _____
5. Проявление сущности и социальной значимости своей будущей профессии _____
6. Анализ работы студента – степень закрепления и усовершенствования практических навыков, овладения материалом, предусмотренным программой практики _____
7. Организация рабочего места с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности _____
8. Работа в коллективе и команде, общение с коллегами, руководством, пациентами _____
9. Заполнение медицинской документации _____
10. Дисциплина (перечислить, имеющие место нарушения дисциплины) _____
11. Индивидуальные особенности: добросовестность, инициативность, уравновешенность, отношение с коллегами и пациентами _____
12. Недостатки в работе _____
13. Участие в общественной жизни коллектива _____
14. Виды профессиональной деятельности **Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)** в соответствии с обозначенными программой компетенции (нужное подчеркнуть):

освоил (полностью, частично), не освоил.

15. Оценка работы по пятибалльной системе _____

«_____» _____ 20 г.

Общий руководитель _____

Непосредственный руководитель _____

М.П.

Аттестационный лист

производственной практики

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

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

Курс 3.

Ф.И.О. студента _____ Группа _____

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Виды профессиональной деятельности	Уровень освоения – нужно подчеркнуть (заполняется руководителем практики)
ПК 6.1 Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	- соблюдение алгоритма подготовки рабочего места с учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	Освоил (полностью, частично), не освоил
ПК 6.2 Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	- соблюдение алгоритма и качественное выполнение при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	Освоил (полностью, частично), не освоил
ПК 6.3 Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинских экспертиз (исследований)	соблюдение алгоритма выполнения процедуры постаналитического этапа при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)учетом соблюдения санитарно-гигиенических требований при работе лабораторной практике	Освоил (полностью, частично), не освоил

Общий руководитель _____ (Ф.И.О., подпись)

Непосредственный руководитель _____ (Ф.И.О., подпись)

М.П.

Результаты производственной практики (освоенные профессиональные компетенции):

Освоил / не освоил (нужное подчеркнуть)

Оценки:

1. Ответ по билету –
2. Документация (ведение дневника, выполнение творческого задания) –
3. Аттестация (дифференцированный зачет, итог) –

Руководитель практики от
КОГПОБУ «КМК»
_____ (Ф.И.О, подпись)

Дата _____