



УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа

Ф.А. Нехай

2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПП ПМ.06 ВЫПОЛНЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ
И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИХ
ЭКСПЕРТИЗ (ИССЛЕДОВАНИЙ)**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА**

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Рассмотрена на заседании
ЦК Лабораторная диагностика
Протокол № 11
от «14»

июне 2023 г.
Председатель
О.А. Корсунова

Рабочая программа
производственной практики
профессионального модуля
разработана на основе
Федерального государственного
образовательного стандарта по
специальности среднего
профессионального образования
31.02.03. Лабораторная
диагностика, утверждённого
Приказом Минпросвещения
России от 04 июля 2022 года №
525, зарегистрированного
Министерством юстиции РФ
(рег. № 69453 от 29 июля 2022 г.),
примерной программы (приказ
ФГБОУ ИРПО № от
 года), учебного плана
ККБМК, рабочей программы
воспитания ККБМК 2023 года по
специальности 31.02.03
Лабораторная диагностика

Заместитель директора
по учебной работе
И.В. Ротаренко
«14» июне 2023 г.

Организация-разработчик: ГБПОУ «Краснодарский краевой базовый
медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края
Составители:

Корсунова О.А., преподаватель высшей квалификационной категории.
Ларионова Л.В., преподаватель высшей квалификационной категории.

Рецензенты:

1. Нестерец Н.Н., заведующая патологоанатомическим отделением ГБУЗ
«Городская клиническая больница №1 г. Краснодара» министерства
здравоохранения Краснодарского края, врач высшей квалификационной
категории, квалификация по диплому «врач по специальности Лечебное
дело».

2. Панжинская Н.Н. – начальник отдела по методической работе ККБМК,
преподаватель профессиональных фармацевтических модулей высшей
квалификационной категории, квалификация по диплому «Химик.
Преподаватель».

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

рабочей программы профессионального модуля

ПМ.06. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

Дата заполнения: " 08 " 06 2023 г.

Сведения об организациях:

Образовательная организация: ГБПОУ "Краснодарский краевой базовый медицинский колледж" Министерства здравоохранения Краснодарского края;
юридический адрес – 350001, г. Краснодар, ул. Таманская, 137;
телефон/факс 8(861) -212-91-02;
E-mail kkbmk@miackuban.ru.

Организация-работодатель: ГБУЗ «Городская клиническая больница №1 г.Краснодара» Министерства здравоохранения Краснодарского края;

юридический адрес – 350000, Краснодар, ул. Красная 103,
телефон/факс 8(861) 259-72-79
E-mail: gkb1@kmivc.ru

Документация, представленная для ознакомления:

1. Учебный план по специальности 31.02.03. Лабораторная диагностика.
2. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.06. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).
3. Комплект контрольно-оценочных средств (КОС) по ПМ.06. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

Документация, представленная для согласования:

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

Нормативные сроки освоения программы 3 курс, VI семестр.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий патологоанатомическим отделением
ГБУЗ «Городская клиническая больница №1
г. Краснодара» министерства здравоохранения
Краснодарского края, врач высшей
квалификационной категории.



Н.Н. Нестерец

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ

рабочей программы профессионального модуля

ПМ.06. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

Организация-работодатель: ГБУЗ «Городская клиническая больница №1 г.Краснодара» Министерства здравоохранения Краснодарского края

Направление подготовки(специальность) 31.02.03. Лабораторная диагностика

Срок реализации вида 3 курс, VI семестр.

Автор-разработчик (авторы-разработчики):

Корсунова О.А. – преподаватель высшей квалификационной категории.

Ларионова Л.В. – преподаватель высшей квалификационной категории.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Представленная рабочая программа профессионального модуля ПМ.06. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, разработана в соответствии с учетом:

- требований Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного Минобрнауки России от «04» июля 2022 г № 525;
- запросов работодателей;
- особенностей развития Краснодарского края, города Краснодара;
- потребностей экономики Краснодарского края, города Краснодара.

2. Содержание рабочей программы профессионального модуля ПМ.06. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

2.1. Отражает современные инновационные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей и экономики.

2.2. Направлено на освоение вида деятельности «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз» в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика

2.3. Направлено на формирование:

2.3.1. Общих компетенций в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

2.3.2. Профессиональных компетенций в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом:

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 постановки аналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований)

2.3.3. Дополнительные по требованию работодателя знания, умения, практический опыт: _____

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.06. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика согласована.

« 08 » 06 2023 г.

Н.Н. Нестерев

Подпись работодателя

М.П.



Рецензия

на рабочую программу профессионального модуля ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований), разработанную в Краснодарском краевом базовом медицинском колледже преподавателями Корсуовой О.А., Ларионовой Л.В.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) - разработана на основе ФГОС по специальности среднего профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 449 от 13 июля 2021 г., зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 64689 от 18 августа 2021 г.), примерной программы (приказ ФГБОУ ИРПО №П-41 от 28.02.2022 года), учебного плана ККБМК, рабочей программы воспитания ККБМК 2023 года по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Пояснительная записка отражает назначение дисциплины, её роль в подготовке будущего специалиста, раскрывает цели изучаемого предмета.

Рабочая программа ПМ.06 состоит из одного междисциплинарного курса МДК.06.01 Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований), который включает четыре раздела:

Раздел 1. Структурная организация судебно – медицинской экспертизы.

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

Раздел 3. Общие вопросы судебно-медицинской токсикологии.

Раздел 4. Документация при производстве судебно – химических экспертиз.

Раздел 1. Структурная организация судебно – медицинской экспертизы.

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

Раздел 3. Общие вопросы судебно-медицинской токсикологии.

Раздел 4. Документация при производстве судебно – химических экспертиз.

Последовательность изучаемых разделов и тем программы логично, распределение времени равномерное. При составлении рабочей программы учтены внутримпредметные и межпредметные связи изучаемой дисциплины с другими профессиональными модулями.

Предлагаемые в программе практические занятия закрепляют теоретические знания. По каждому разделу дан перечень, приобретаемых в процессе обучения знаний, умений и практических навыков.

Программа составлена грамотно, отвечает современному уровню знаний, отражает требования, предъявляемые к профессиональной подготовке медицинского лабораторного техника.

Заведующий патологоанатомическим отделением
ГБУЗ «Городская клиническая больница №1 г. Краснодара» МЗ КК,
врач высшей квалификационной категории, квалификация по диплому «врач по специальности Лечебное дело»

Н.Н.Ностерец

Рецензия

на рабочую программу профессионального модуля ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований), разработанную в Краснодарском краевом базовом медицинском колледже преподавателями
Корсуовой О.А., Ларионовой Л.В.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) - разработана на основе в соответствии с требованиями ФГОС СПО, учебного плана ККБМК, рабочей программы воспитания ККБМК 2022 года специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, очная форма обучения.

Пояснительная записка отражает назначение дисциплины, её роль в подготовке будущего специалиста, раскрывает цели изучаемого предмета.

Рабочая программа ПМ.06 состоит из одного междисциплинарного курса МДК.06.01 Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований), который включает четыре раздела:

Раздел 1. Структурная организация судебно – медицинской экспертизы.

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

Раздел 3. Общие вопросы судебно-медицинской токсикологии.

Раздел 4. Документация при производстве судебно – химических экспертиз.

Последовательность изучаемых разделов и тем программы логично, распределение времени равномерное. При составлении рабочей программы учтены внутрипредметные и межпредметные связи изучаемой дисциплины с другими профессиональными модулями.

Предлагаемые в программе практические занятия закрепляют теоретические знания. По каждому разделу дан перечень, приобретаемых в процессе обучения знаний, умений и практических навыков.

Программа составлена грамотно, отвечает современному уровню знаний, отражает требования, предъявляемые к профессиональной подготовке медицинского лабораторного техника.

Для повышения творческой активности студентов программа предусматривает использование в самостоятельной работе студентов наряду с обязательной учебной литературой разнообразный наглядно-методический обучающий материал, а также подготовку тематических сообщений и докладов по изучаемым разделам курса, анализ периодической научной литературы и научных статей.

Программа составлена грамотно, отвечает современному уровню знаний, отражает требования, предъявляемые к профессиональной подготовке медицинского лабораторного техника.

Преподаватель микробиологии, высшей квалификационной категории, квалификация по диплому «Биолог. Учитель биологии и химии»

О.П. Демченко



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров

О.Н. Данилова

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	4
1. Паспорт программы производственной практики	6
2. Результаты освоения программы производственной практики	10
3. Структура и содержание производственной практики	12
4. Условия реализации программы производственной практики	14
5. Перечень лабораторных исследований и манипуляций, выносимых на дифференцированный зачёт	16
Приложения	18
Приложение 1. Дневник производственной практики	19
Приложение 2. Отчёт по производственной практике	24
Приложение 3. Аттестационный лист по производственной практике	26
Приложение 4. Характеристика	28
Приложение 5. Самоанализ работы при прохождении производственной практики	29

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа производственной практики ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) предназначена для реализации требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика, Приказом Минпросвещения России от 04 июля 2022 года № 525, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 64453 от 29 июля 2022 г.) по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Проведение производственной практики обеспечивает формирование профессиональных компетенций, приобретение и закрепление необходимых умений, готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной компетенции.

Производственная практика проводится после прохождения междисциплинарного курса МДК.06.01 Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) в объёме 36 часов.

Продолжительность рабочего дня студента составляет 6 часов, из которых 1 час отводится на оформление дневника. Заканчивается производственная практика дифференцированным зачетом.

Производственная практика проводится на базе судебно-медицинских гистологических и токсикологических лабораторий, в которых оснащение, объем работы и квалификация руководителей-специалистов позволяет обеспечить рабочее место для самостоятельной работы и полное выполнение программы практики. В период практики студенты работают под контролем штатных лаборантов, выполняющих функции руководителей.

Производственная практика включает в себя приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности:

- приём биоматериала;
- регистрация биоматериала в журнале и (или) в информационной системе;
- маркировка, транспортировке и хранению биоматериала;
- отбраковка биоматериала, не соответствующего установленным требованиям и оформление отбракованных проб;
- подготовка биоматериала к исследованию (пробоподготовка);
- использование медицинских, лабораторных информационных системах;
- выполнение санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биоматериалом;
- выполнение правил санитарно-противоэпидемического и гигиенического режима в лаборатории;

- использование клинической и юридической терминологии, понятийным аппаратом судебной медицины;
- интерпретация результатов судебно-химического исследования биологических жидкостей и экспертизы доказательств биологического происхождения.

Во время прохождения практики студенты заполняют дневники, которые контролируются руководителями с выставлением оценки ежедневно.

По окончании практики руководитель от организации составляет характеристику на каждого студента, в которой отражает уровень теоретической подготовки и овладение практическими навыками в рамках профессиональной компетенции. Ставится итоговая оценка по пятибалльной системе.

Цель производственной практики – знакомство с устройством, оборудованием, организацией, санитарно-эпидемическим режимом работы лабораторий по производству судебно-медицинских экспертиз, техникой безопасности при работе с биоматериалом, профессионально-практическая подготовка студентов, ориентированная на углубление теоретической подготовки и закреплении у студентов практических умений и формирование компетенций в проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз.

Задачи производственной практики

1. Закрепление, расширение и углубление знаний основных принципов организации лаборатории лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз, должностных обязанностей медицинского лабораторного техника.
2. Отработка умений взятия и подготовки к исследованию биоматериала, реактивов, лабораторной посуды и аппаратуры.
3. Утилизации, дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты различными методами.
4. Отработка умений приготовления препаратов для микроскопического исследования различных биоматериалов.
5. Закрепление, расширение и углубление знаний методов лабораторных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПЕРВОЙ И ВТОРОЙ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения основного вида деятельности 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 постановки аналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований)

1.2. Цели и задачи производственной практики

Цели производственной практики:

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

В результате освоения программы производственной практики по профилю специальности по ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) обучающийся должен:

иметь практический опыт в:

- приёме биоматериала;
- регистрации биоматериала в журнале и (или) в информационной системе;
- маркировке, транспортировке и хранению биоматериала;
- отбраковке биоматериала, не соответствующего установленным требованиям и оформление отбракованных проб;
- подготовке биоматериала к исследованию (пробоподготовка);
- использовании медицинских, лабораторных информационных системах;
- выполнении санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биоматериалом;

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

знать:

- правила и способы получения, консервирования, хранения, транспортировки и обработки биоматериала для лабораторных исследований;
- критерии отбраковки биоматериала;
- санитарные нормы и правила для медицинских организаций;
- принципы стерилизации лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;
- методики обеззараживания отработанного биоматериала;
- основные способы и методы исследования объектов судебно-медицинской экспертизы, их диагностические возможности;
- структурные подразделения судебно-медицинской службы;

- способы и методики выявления вещественных доказательств биологического происхождения, правила их изъятия, упаковки и направления для последующего экспертного исследования;
- способы и методы химического исследования биологических жидкостей для целей судебно-медицинской экспертизы.
- правила работы в медицинских, лабораторных информационных системах;
- правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;
- принципы ведения документации, связанной с поступлением в лабораторию биоматериала.

1.3. Объем времени на освоение программы производственной практики по ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) – **36 часов (1 неделя):**

1.4. Формы проведения производственной практики

Производственная практика по ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) проводится в форме практической деятельности обучающихся под непосредственным руководством и контролем руководителей производственной практики от медицинских организаций и преподавателя колледжа.

1.5. Место и время проведения производственной практики

Производственная практика по профилю специальности проводится в клинично-диагностических лабораториях на базах практической подготовки ГБПОУ «ККБМК» на основе договоров между колледжем и ЛПО г. Краснодара.

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

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.

1.6. Отчетная документация обучающихся по результатам производственной практики

В период прохождения производственной практики по профессиональному модулю обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник производственной практики по профилю специальности по профессиональному модулю (приложение 1).

2. Отчет и аттестационный лист по производственной практике по профилю специальности по профессиональному модулю о выполненных манипуляциях и методиках (приложение 2, 3) в соответствии с перечнем лабораторных исследований и манипуляций, выносимых на дифференцированный зачет.
3. Самоанализ работы при прохождении производственной практики (приложение 5).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом прохождения производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности – выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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

Требования, предъявляемые к студентам во время прохождения производственной практики

1. Студенты работают в соответствии с графиком практики. Пропущенные дни отрабатываются во внерабочее время.

2. Студенты ежедневно заполняют дневник производственной практики (приложение 1), в котором регистрируется вся работа, выполненная студентами самостоятельно в соответствии с программой практики. Записи в дневнике ежедневно контролируются руководителем с выставлением оценки.

3. В период производственной практики студенты обязаны подчиняться правилам внутреннего распорядка, бережно относиться к медицинскому оборудованию, инструментарию, аппаратуре, соблюдать технику безопасности.

4. Студенты должны строго соблюдать принципы этики и деонтологии, субординацию, быть вежливыми с медперсоналом.

5. Студенты должны быть очень внимательны при работе с документацией.

6. За время практики студенты обязаны выполнить весь перечень манипуляций, указанный в аттестационном листе.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.06 ВЫПОЛНЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИХ ЭКСПЕРТИЗ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№ п/п	Разделы (этапы) производственной практики	Виды работ производственной практики	Кол-во часов
	3 курс, VI семестр		36
МДК.06.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ОПЕРАЦИОННЫХ ПРОЦЕДУР ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИХ ЭКСПЕРТИЗ (ИССЛЕДОВАНИЙ)			36
1	Организация практики, инструктаж по охране труда ПК 6.1	1. Знакомство со структурой учреждения, устройством и оборудованием лаборатории по производству судебно-медицинских экспертиз (исследований), правилами внутреннего распорядка. 2. Инструктаж по охране труда, противопожарной и инфекционной безопасности при работе с объектами биологического и иного происхождения.	6
2	Производственный этап		24
2.1	Осуществление подготовки вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно - медицинских экспертиз (исследований)	1. Подготовка рабочего места для взятия биопсийного, операционного и трупного материала. 2. Эtiquетирование материала, маркировка стекол. 3. Осуществление приема, регистрации, правила транспортировки и хранения биологического материала, поступившего в лабораторию. 4. Осуществление подготовки вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно – медицинских экспертиз.	
2.2	Проведение гистологических микроскопических лабораторных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) ПК 6.2, 6.3.	5. Выполнение стандартных операционных процедур при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно - медицинских экспертиз	

2.3	Проведение химико-токсикологических лабораторных исследований и лекарственного мониторинга при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) ПК 6.2, 6.3.	6. Подготовка рабочего места для проведения гистологического микроскопического лабораторного исследования. 7. Подготовка рабочего места для проведения химико-токсикологического лабораторного исследования. 8. Выполнение процедур постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований).	
2.4	Выполнение процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований ПК 6.3.	9. Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. 10. Регистрация результатов в журнал лабораторных исследований, лабораторный бланк. 11. Работа в лабораторной информационной системе.	
3	Дифференцированный зачёт		6
Итого			36

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.06 ВЫПОЛНЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИХ ЭКСПЕРТИЗ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике по профилю специальности.

К производственной практике по МДК.06.01 Выполнение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) допускаются обучающиеся, освоившие темы:

Раздел 1. Организация практики, инструктаж по охране труда. ПК 6.1

Раздел 2. Производственный этап:

2.1 Осуществление подготовки вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно - медицинских экспертиз (исследований)

2.2 Проведение гистологических микроскопических лабораторных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований). ПК 6.2, 6.3.

2.3 Проведение химико-токсикологических лабораторных исследований и лекарственного мониторинга при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований). ПК 6.2, 6.3.

2.4 Выполнение процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований. ПК 6.3.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению учебной практики.

Производственная практика проводится в лабораториях по производству судебно-медицинских экспертиз, оснащенных современным оборудованием, использующих современные медицинские и информационные технологии, имеющих лицензию на проведение судебно-медицинской деятельности.

4.3. Требования к информационному обеспечению производственной практики по профилю специальности.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы.

4.3.1. Основные печатные издания

1. Акопов В.И. Судебная медицина:/ В.И. акопов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: издательство Юрайт, 2019. – 478 с.

2. Акопов В.И. Правовое обеспечение медицинской деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ В.И. Акопов. – Москва: издательство Юрайт, 2018. – 287 с.

3. Витер, В. И. Судебная медицина: экспертиза нарушений в деятельности медицинского персонала: учебное пособие / В. И. Витер, И. В. Гецманова, А. Р. Поздеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 188 с.

4. Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств: учебное пособие для вузов / П. О. Ромодановский, Е. Х. Баринев, Е. В. Гридасов, М. М. Фокин. - 2-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 170 с.

4.3.2. Дополнительные источники

1. Хохлов, В. В. Судебная медицина: судебно-медицинская танатология: учебное пособие / В. В. Хохлов. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 217 с.

4.4. Требования к организации аттестации и оценке результатов производственной практики.

Аттестация производственной практики проводится в форме дифференцированного зачёта в последний день производственной практики.

К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объёме программу производственной практики, предоставившие полный пакет отчётных документов (п.1.6), характеристику с базы производственной практики (приложение 3).

В процессе аттестации проводится экспертиза сформированности общих и профессиональных компетенций и приобретения практического опыта в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

Оценка за производственную практику по профилю специальности определяется с учётом результатов экспертизы:

1. Сформированности профессиональных компетенций.
2. Сформированности общих компетенций.
3. Ведения документации.

Для допуска к дифференцированному зачету студент должен представить следующие документы и материалы:

1. Дневник производственной практики, где отражается проделанная работа, описываются манипуляции, действующие приказы, стандарты деятельности лабораторного техника.

2. Отчет и аттестационный лист студента о производственной практике.

3. Характеристику, подписанную руководителем практики от организации.

4. Путёвку с печатью лечебного учреждения.

5. Лист самоанализа.

6. Мультимедийное оформление прохождения производственной практики и другие виды внеаудиторной работы.

5. ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И МАНИПУЛЯЦИЙ, ВЫНОСИМЫХ НА ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ

1. Организация работы лаборатории по производству судебно-медицинских экспертиз.
2. Техника безопасности проведения лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз.
3. Подготовка рабочего места для взятия биопсийного, операционного и трупного материала.
4. Эtiquетирование материала, маркировка стекол.
5. Порядок производства, прием и хранение объектов исследования судебно-химической экспертизы (кровь, моча, волосы, сперма, слюна, моча, меконий, кал, потожировые выделения, слизистое отделяемое полости носа, влагалищные выделения, части различных органов и тканей), поступившего в лабораторию.
6. Осуществление подготовки вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно – медицинских экспертиз.
7. Окраска гистологических срезов для микроскопического исследования.
8. Подготовка рабочего места для проведения гистологического микроскопического лабораторного исследования.
9. Микроскопия гистологических срезов различных органов и тканей. Оформление протокола гистологического исследования
10. Выполнение стандартных операционных процедур при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно - медицинских экспертиз
11. Организация работы токсико-химической лаборатории.
12. Алгоритм взятия биологического материала, подготовка к исследованию. Правила маркировки, регистрации, доставки и хранения биологического материала для проведения токсикологических исследований.
13. Лабораторная диагностика при отравлении этанолом, метанолом, этиленгликолем.
14. Лабораторная диагностика отравлений барбитуратами, производными фенотиазина и 1,4-бензодиазебина.
15. Лабораторная диагностика отравлений азалептином, парацетамолом.
16. Лабораторная диагностика отравлений наркотиками, угарным газом, уксусной кислотой.

17. Лабораторная диагностика отравлений метгемоглобинообразователями, фосфорорганическими инсектицидами.
18. Проведение наружного осмотра поступившего на судебно-химическое исследование объекта.
19. Подготовка биологического материала для определения наркотических веществ. Утилизация отработанного материала, дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
20. Алгоритм взятия крови на исследование концентрации гентамицина, амикацина, ванкомицина. Определение концентрации лекарственных препаратов в крови.
21. Выполнение процедур постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований).
22. Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
23. Регистрация результатов в журнал лабораторных исследований, лабораторный бланк.
24. Заполнение актов, протоколов, в том числе с использованием информационно-компьютерных технологий

ПЛАН ВЕДЕНИЯ ЗАПИСЕЙ В ДНЕВНИКЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. Титульный лист.
2. Инструктаж по технике безопасности.
3. График практики.
4. Выполненные работы.
5. Перечень индивидуальных заданий.
6. Содержание работы студента.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ ДНЕВНИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. Дневник ведется по каждому ПМ (МДК) ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО.

2. В начале дневника заполняется график прохождения практики по датам и количеству дней, в соответствии с программой практики, делается отметка о проведенном инструктаже по технике безопасности.

3. Ежедневно в графе «Содержание работы студента» регистрируется вся работа, выполненная студентами самостоятельно, в соответствии с программой практики. При записях в дневнике следует четко выделить:

- а) что видел и наблюдал студент;
- б) что им было проделано самостоятельно;
- в) проведенная внеаудиторная работа (подготовка презентаций, рефератов выступлений и т.д.).

4. При выставлении оценок учитывается качество сформированности общих и профессиональных компетенций, качество владения практическими манипуляциями, активность и интерес к выполняемой работе, знание материала, изложенного в дневнике, четкость, аккуратность и своевременность проведенных записей, коммуникативные навыки, внешний вид, соблюдение внутреннего трудового распорядка учреждения, графика работы и т. п. Оценка выставляется ежедневно руководителем практики в графе «Оценка и подпись руководителя практики».

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КРАСНОДАРСКИЙ КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

**ДНЕВНИК
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

ПМ _____
МДК _____

Студент (Ф.И.О.) _____
Специальность _____
Группа _____

Место прохождения практики _____
(наименование учреждения)

Сроки практики с _____ 20 __ г. по _____ 20 __ г.

Руководители практической подготовки:

от организации _____
М.П. _____ (подпись) _____ (Ф. И. О.)

от ККБМК _____
_____ (подпись) _____ (Ф. И. О.)

Краснодар, 2023

[illegible]

от организации
М.П.

(Ф. И. О.)

(подпись студента)

ГРАФИК ПРАКТИКИ

[illegible]

Выполненные работы

[illegible]

ОБРАЗЕЦ ВЕДЕНИЯ ДНЕВНИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

[illegible]

ОТЧЕТ СТУДЕНТА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Ф.И.О. студента(ки) ККБМК _____
 группы _____ специальности _____,
 проходившего (ей) производственную практику по
 ПМ. _____

МДК. _____

с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. на
базе _____

За время прохождения мною выполнены следующие объемы работ:

А. Цифровой отчет

[illegible]

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КРАСНОДАРСКИЙ КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
 МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Студент (ка) _____
 (Ф.И.О.)

группы _____ специальности _____
 успешно прошел (ла) производственную практику по
 ПМ. _____

В том числе: МДК. _____

База практики _____

Сроки прохождения практики: с _____ 20 ____ г.
 по _____ 20 ____ г.

Профессиональные компетенции (ПК)	Виды работ, необходимых для приобретения практического опыта и формирования профессиональных компетенций	Оценка	Итоговая оценка

Руководители практической подготовки:

от организации
М.П.

(подпись)

(Ф. И. О.)

от ККБМК

(подпись)

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ХАРАКТЕРИСТИКА по производственной практике

Студент (ка) ККБМК _____
(фамилия, имя, отчество)

специальности _____, группы _____

проходил (а) практику по ПМ _____

_____, в том числе:

МДК _____

на базе _____

(наименование организации)

с _____ 20 ____ г. по _____ 20 ____ г.

За время прохождения практики зарекомендовал(а) себя

Освоил(а) общие и профессиональные компетенции _____

Выводы, рекомендации: _____

Оценка за практику _____

Руководители практической подготовки:

от организации
М.П.

(подпись)

(Ф. И. О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ 5**САМОАНАЛИЗ РАБОТЫ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

После прохождения производственной практики:

я умею делать отлично _____

я умею делать хорошо _____

я не умею делать _____

я знаю _____

я не знаю _____

Знаком (+) отметить те положительные и отрицательные факторы, которые, по Вашему мнению, повлияли на качество выполняемой Вами работы. Добавьте в свободные строки то, что Вы еще дополнительно для себя определили.

Факторы, влияющие на качество Вашей работы***Положительные факторы.***

Наличие нормативных документов, регламентирующих профессиональную деятельность мед – лаб техника _____

Моя хорошая теоретическая подготовка _____

Мои дисциплинированность и трудолюбие _____

Свободное общение с персоналом посещаемых объектов _____

Желание получить хорошую оценку _____

Желание в полном объеме освоить программу практики _____

Отрицательные факторы.

Опоздания, пропуски (прогулы) _____

Моя слабая теоретическая подготовка _____

Затруднение в общении с персоналом посещаемых объектов _____

Высокий уровень сложности работ _____

Нерациональная трата рабочего времени _____

• Общая оценка, которую я выставил(а) бы за свою теоретическую подготовку _____

• Общая оценка, которую я выставил(а) бы за свою практическую работу в период практики _____

« _____ » _____ 20 _____ г. Студент _____ Ф. И. О./подпись