

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) (далее – рабочая программа) является частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика и относится к укрупненной группе специальностей Здравоохранение и медицинские науки 31.00.00 Клиническая медицина в соответствии с ФГОС СПО в части освоения основных видов профессиональной деятельности: ВД.6 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 04 июля 2022 г. № 525 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика».

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и программах переподготовки).

1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и программах переподготовки).

1.3. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности ВД.6 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

В результате освоения модуля обучающийся должен **владеть навыками:**

Н 1 приема биоматериала;

Н 2 регистрации биоматериала в журнале и (или) в информационной системе;

Н 3 маркировки, транспортировки и хранения биоматериала;

Н 4 отбраковки биоматериала, не соответствующего установленным требованиям и оформление отбракованных проб;

Н 5 подготовки биоматериала к исследованию (пробоподготовка);

Н 6 использования медицинских, лабораторных информационных системах;

Н 7 выполнения санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биоматериалом;

Н 8 выполнения правил санитарно-противоэпидемического и гигиенического режима в лаборатории;

Н 9 клинической и юридической терминологии, понятийным аппаратом судебной медицины;

Н 10 интерпретации результатов судебно-химического исследования биологических жидкостей и экспертизы доказательств биологического происхождения.

В результате освоения модуля обучающийся должен **уметь:**

У 1 транспортировать биоматериал в соответствии с требованиями нормативных документов;

У 2 осуществлять подготовку биоматериала к исследованию;

У 3 регистрировать биоматериал в журнале и (или) в информационной системе;

У 4 отбраковывать биоматериал, не соответствующий утвержденным требованиям;

У 5 выполнять правила преаналитического этапа (взятие, хранение, подготовка, маркировка, транспортировка, регистрация биоматериала);

У 6 применять на практике санитарные нормы и правила;

У 7 дезинфицировать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты;

У 8 стерилизовать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты;

У 9 регистрировать неполадки в работе используемого оборудования в контрольно-технической документации;

У 10 выполнять и оценивать правильность проведения процедур пре и аналитического этапа исследований судебно-медицинской лабораторной диагностики;

У 11 выбрать оптимальный набор инструментальных методов для решения задач судебно-медицинской экспертизы;

У 12 заполнять и вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа

В результате освоения модуля обучающийся должен **знать:**

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.

1.4. Формируемые компетенции

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.

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).

1.5. Объем программы профессионального модуля и виды учебной работы ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

Всего часов 186
в том числе в форме практической подготовки 96
Из них на освоение МДК 144
в том числе самостоятельная работа _____ - _____
практики, в том числе учебная _____
производственная 108
Промежуточная аттестация 12

**1.6. Тематический план и содержание обучения 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)		
№ п/п	Наименование разделов и тем:	
1.	Раздел 1. Структурная организация судебно-медицинской экспертизы	Тема 1.1. Судебно-медицинская лабораторная диагностика в РФ. Организация лабораторной службы
2.	Раздел 2. Судебно-медицинская лабораторная диагностика при производстве судебно-медицинской экспертизы образцов	Тема 2.1. Возможности инструментальных методов исследования для определения судебно-медицинских критериев давности наступления смерти.
		Тема 2.2. Методы судебно – химического анализа
3.	Раздел 3. Общие вопросы судебно-медицинской токсикологии	Тема 3.1. Основные закономерности взаимодействия организма и химико – токсических веществ
		Тема 3.2. Мониторинг лекарственных средств
4.	Раздел 4. Документация при производстве судебно-химических экспертиз	Тема 4.1. Современное состояние судебной экспертизы в Российской Федерации учреждений