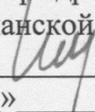


**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЛАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО**  
**ОБРАЗОВАНИЯ «МУРМАНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ**  
**КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»**  
**(ГООАУ ДПО «МОЦПК СЗ»)**

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель Губернатора  
Мурманской области  
министр здравоохранения  
Мурманской области

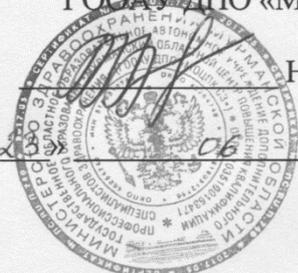
 Д.В. Панычев  
«23» 06 2025г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
ГООАУ ДПО «МОЦПК СЗ»

 Н.В. Ниденс  
«23» 06 2025г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**  
**«Судебно-медицинская экспертиза»**

Мурманск  
2025

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная образовательная программа профессиональной переподготовки по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» предназначена для приобретения профессиональных компетенций в области производства судебно-медицинской экспертизы, необходимых при осуществлении профессиональной деятельности специалистов со средним медицинским образованием по специальности «Лабораторная диагностика».

Настоящая программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации разработана на основании нормативной и методической документации:

- Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 03.08.2018);
- Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (ред. от 03.08.2018);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказа Минздрава России от 03.08.2012 №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путём обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;
- Приказа Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017 № 48226);
- Приказа Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики и должностей работников в сфере здравоохранения»;
- Приказа Минздрава России от 10.02.2016 № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (Зарегистрировано в Минюсте России 09.03.2016 № 41337);
- Письма Минобрнауки России от 21.04.2015 № ВК-1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме»);

- Профессионального стандарта «Специалист по судебно-медицинской экспертизе со средним медицинским образованием», утвержденного приказом от 31.07.2020 № 472н Министерства труда и социальной защиты РФ;
- Квалификационных требований к специалисту со средним медицинским образованием по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» (утвержденного приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 21.07.2006 № 546);
- Устава и локальных актов Государственного областного образовательного автономного учреждения дополнительного профессионального образования «Мурманский областной центр повышения квалификации специалистов здравоохранения».

К освоению программы допускаются специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лабораторная диагностика», «Лабораторное дело».

В результате освоения программы у слушателя должны быть усовершенствованы профессиональные компетенции, необходимые для выполнения следующих трудовых функций в рамках имеющейся квалификации:

- Подготовка вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований);
- Выполнение стандартных операционных процедур лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований);
- Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

Трудоемкость составляет 288 академических часов, форма обучения - очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Содержание программы включает изучение особенностей проведения лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз.

Обучение предусматривает прохождение различных видов занятий, в том числе самостоятельной работы, стажировки, промежуточного и итогового контроля. Очная часть обучения предусматривает теоретические занятия, которые могут проводиться как в виде традиционных лекций в аудиториях Учреждения, так и в формате вебинаров, онлайн-лекций. Дистанционное обучение предусматривает самостоятельное освоение слушателями учебно-методических материалов, размещённых на образовательном портале Учреждения.

Стажировка проводится на рабочем месте (медицинская организация, в которой работает слушатель) в соответствии с программой стажировки. Оценка практической деятельности, осуществляемой в период обучения специалиста, проводится общим и непосредственным руководителями (ответственные лица от медицинской организации).

Итоговая аттестация проходит в форме экзамена, порядок которого регламентируется Положением о проведении итоговой аттестации слушателей по дополнительным профессиональным образовательным программам.

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную образовательную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.

## ПАСПОРТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Программа разработана для обучения слушателей на цикле профессиональной переподготовки по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» с учётом квалификационных требований, предъявляемых к специальности.

1.2. Программа предназначена для обучения специалистов, имеющих среднее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лабораторная диагностика».

1.3. Нормативный срок обучения:

Форма обучения – очно-заочная.

Режим обучения – 6 академических часов в день.

Количество часов в неделю – 36 часов.

Срок обучения – 288 часов.

1.4. Целью реализации программы обучения на цикле профессиональной переподготовки является качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения следующих трудовых функций в рамках имеющейся квалификации:

- Подготовка вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований);
- Выполнение стандартных операционных процедур лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований);
- Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

1.5. Требования к результатам освоения.

В результате освоения программы слушатель должен совершенствовать следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций.

***Слушатель должен знать:***

- Основы нормальной и патологической анатомии и физиологии человека, основы судебной медицины;
- Общие вопросы организации работы подразделений бюро судебно-медицинской экспертизы;
- Инструкцию по судебно-медицинской экспертизе трупа;
- Методику проведения судебно-медицинского исследования трупа и его особенности при различных видах смерти;

- Методики проведения специальных диагностических проб при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа и его частей;
- Методики взятия объектов биологического происхождения от трупа и его частей;
- Приемы и методы преаналитической подготовки вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);
- Правила хранения и транспортировки вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения различного типа, температурные и временные режимы;
- Методики и правила забора и направления вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения от трупа и его частей для проведения лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);
- Методики проведения лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских гистологических экспертиз (исследований);
- Инструкцию по производству судебно-медицинских гистологических экспертиз (исследований);
- Инструкцию по фиксации гистологического материала;
- Технику приготовления гистологических препаратов;
- Основные виды проводок биологического материала;
- Методы заливки гистологического материала;
- Технику работы на микротоме;
- Технику приготовления и окраски гистологических препаратов, виды и группы красителей;
- Методики проведения лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских медико-криминалистических экспертиз (исследований);
- Инструкцию по производству судебно-медицинских медико-криминалистических (исследований);
- Виды экспертиз, методы исследования и технические приемы, применяемые при производстве судебно-медицинских медикокриминалистических экспертиз (исследований);
- Способы, приемы и методы подготовки вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для производства судебно-медицинских медико-криминалистических экспертиз (исследований);
- Правила исследовательской фотографии;
- Основные методы спектрального анализа;
- Методики проведения лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских биологических и молекулярно-генетических экспертиз (исследований);
- Инструкцию по производству судебно-медицинских биологических и

- молекулярно-генетических экспертиз (исследований);
- Общие сведения о группах крови;
  - Методику забора крови;
  - Методы исследования следов крови;
  - Методику определения титра и специфичности преципитирующих сывороток;
  - Основы проведения молекулярно-генетического исследования;
  - Основные этапы выделения ДНК из образцов сухой и жидкой крови;
  - Методики проведения лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских биохимических экспертиз (исследований);
  - Инструкцию по производству судебно-медицинских биохимических экспертиз (исследований);
  - Порядок отбора проб для проведения различных видов биохимических исследований;
  - Методы ручных исследований;
  - Свойства химических реактивов, расчетные формулы, используемые при приготовлении рабочих реактивов для ручных методов;
  - Правила работы на спектрофотометре, фотоэлектроколориметре, центрифугах;
  - Методики проведения лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских химических и химикотоксикологических экспертиз (исследований);
  - Инструкцию по производству судебно-медицинских химических экспертиз (исследований);
  - Инструкцию по производству судебно-медицинских химикотоксикологических экспертиз (исследований);
  - Основы токсикологии;
  - Классификацию ядов и сильнодействующих веществ;
  - Свойства химических реактивов, расчетные формулы, используемые при приготовлении растворов;
  - Способы подготовки проб биологического происхождения от трупов, живых лиц и вещественных доказательств небиологического происхождения;
  - Порядок проведения газожидкостной хроматографии, хроматографии в тонких слоях сорбента объектов судебно-медицинской экспертизы и обработки результатов анализа;
  - Правила внутрилабораторного контроля качества в зависимости от вида лабораторного исследования;
  - Преаналитический, аналитический и постаналитический этапы лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);
  - Санитарные правила и нормы при обращении с медицинскими отходами
  - Правила и сроки хранения биологического материала на постаналитическом этапе в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы

- (исследования);
- Правила эксплуатации лабораторной аппаратуры и инструментария;
  - Правила и порядок оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа;
  - Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
  - Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
  - Правила работы в медицинских информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
  - Порядок обращения с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну;
  - Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни;
  - Методику сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей);
  - Методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
  - Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;
  - Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;
  - Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме;
  - Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента бригаде скорой медицинской помощи.

***Слушатель должен уметь:***

- Подготавливать рабочее место, инструментарий, лабораторную посуду, оборудование 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);
- Выполнять стандартные операционные процедуры секционных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа и его частей;
- Подготавливать (упаковывать, маркировать) вещественные доказательства и объекты биологического и иного происхождения для передачи в другое структурное подразделение организации судебно-медицинской экспертизы или для выдачи лицу, назначившему производство судебно-медицинской экспертизы (исследования), и заполнять сопроводительные документы;

- Регистрировать, хранить и транспортировать вещественные доказательства и объекты биологического и иного происхождения, поступившие для лабораторных и инструментальных исследований, в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования) в журнале и (или) в информационной системе;
- Маркировать поступившие на лабораторное и инструментальное исследование объекты в соответствии с видом судебно-медицинской экспертизы (исследования);
- Подготавливать инструментарий, лабораторную посуду, оборудование для проведения лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);
- Подготавливать для проведения лабораторных и инструментальных исследований процентные, стандартные, рабочие и типовые растворы, химические реактивы, диагностические сыворотки, реагенты, хроматографические спектральные пластинки, сорбенты, системы растворителей в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);
- Маркировать вещественные доказательства и объекты биологического и иного происхождения, поступившие для проведения лабораторных и инструментальных исследований, в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);
- Выполнять стандартные операционные процедуры лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских гистологических экспертиз (исследований);
- Выполнять стандартные операционные процедуры лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских медико-криминалистических экспертиз (исследований);
- Выполнять стандартные операционные процедуры лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских биологических и молекулярно-генетических экспертиз (исследований);
- Выполнять стандартные операционные процедуры лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских биохимических экспертиз (исследований);
- Выполнять стандартные операционные процедуры лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских химических и химико-токсикологических экспертиз (исследований);
- Обеспечивать сбор, обезвреживание, временное хранение, транспортировку, учет и утилизацию медицинских отходов;
- Соблюдать санитарно-противоэпидемический и гигиенический режим в судебно-медицинском экспертном учреждении;
- Обеспечивать качество лабораторных и инструментальных исследований на аналитическом этапе;
- Вести журналы лабораторных исследований и контроля качества;

- Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;
- Составлять план работы и отчет о своей работе;
- Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим медицинским персоналом;
- Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
- Использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;
- Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;
- Проводить первичный осмотр пациента и оценку безопасности условий для оказания медицинской помощи, осуществлять вызов врача, специализированные службы, в том числе бригаду скорой медицинской помощи;
- Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;
- Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));
- Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме;
- Осуществлять наблюдение и контроль состояния пациента (пострадавшего), измерять показатели жизнедеятельности, поддерживать витальные функции.

1.6. Программа разработана на основе профессионального стандарта «Специалист по судебно-медицинской экспертизе со средним медицинским образованием», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2020 г. № 472н, рег. номер 1339.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

<b>Цикл:</b>	<b>Профессиональная переподготовка по специальности «Судебно-медицинская экспертиза»</b>
<b>Категория слушателей:</b>	специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по специальности: «Лабораторная диагностика»
<b>Объем часов:</b>	288 часов
<b>Форма обучения:</b>	Очно-заочная
<b>Режим занятий:</b>	6 академических часов в день

№ п/п	Наименование разделов	Количество часов			Формы контроля
		Всего часов	Теория	Практика	
<b>I. Очная часть</b>					
1.	Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.	3	2	1	Текущий контроль
2.	Основы судебно-медицинской экспертизы в бюро СМЭ	8	6	2	
3.	Судебно-медицинская экспертиза трупов	18	8	10	
4.	Судебно-медицинская экспертиза живых лиц	9	4	5	
5.	Судебно-гистологическая экспертиза	16	6	10	
6.	Судебно-биологическая и судебно-цитологическая экспертизы	16	6	10	
7.	Медико-криминалистическая экспертиза	16	6	10	
8.	Судебно-химическая и судебно-биохимическая экспертизы	16	6	10	
9.	Стажировка	72	-	72	
10.	<b>Очная часть</b>	<b>174</b>	<b>44</b>	<b>130</b>	
<b>II. Обучение с применением дистанционных образовательных технологий</b>					
1.	Коммуникационное взаимодействие и информационные инновации в профессиональной деятельности	10	10	-	Промежуточный контроль
2.	Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации	12	12	-	
3.	Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.	12	12	-	
4.	Правовое регулирование охраны здоровья	6	6	-	

	<b>населения Российской Федерации</b>				
<b>5.</b>	<b>Организация судебно-медицинской службы в РФ</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	
<b>6.</b>	<b>Судебно-медицинская экспертиза трупов</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	
<b>7.</b>	<b>Судебно-медицинская экспертиза живых лиц</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	
<b>8.</b>	<b>Судебно-гистологическая экспертиза</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	
<b>9.</b>	<b>Судебно-биологическая и судебно-цитологическая экспертизы</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	
<b>10.</b>	<b>Медико-криминалистическая экспертиза</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	
<b>11.</b>	<b>Судебно-химическая и судебно-биохимическая экспертизы</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	
<b>12.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>тестирование</b>
<b>13.</b>	<b>ДОТ</b>	<b>114</b>	<b>114</b>	<b>-</b>	
<b>14.</b>	<b>ИТОГО</b>	<b>288</b>	<b>158</b>	<b>130</b>	

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

<b>Цикл:</b>	<b>Профессиональная переподготовка по специальности «Судебно-медицинская экспертиза»</b>
<b>Категория слушателей:</b>	специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по специальности: «Лабораторная диагностика».
<b>Объем часов:</b>	288 часов
<b>Форма обучения:</b>	Очно-заочная
<b>Режим занятий:</b>	6 академических часов в день

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов			Формы контроля
		Все го часов	Тео рия	Прак тика	
<b>I. Очная часть</b>					
<b>1.</b>	<b>Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>Текущий контроль</b>
1.1	Основы сердечно-лёгочной реанимации	3	2	1	
<b>2.</b>	<b>Основы судебно-медицинской экспертизы в бюро СМЭ</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	
2.1	Общие вопросы организации и производства судебно-медицинских экспертиз в бюро СМЭ	2	2	-	
2.2	Делопроизводство в бюро СМЭ	2	1	1	
2.3	Медицинская документация в бюро СМЭ	2	1	1	
2.4	Внутренний контроль качества медицинской деятельности в бюро СМЭ	2	2	-	
<b>3.</b>	<b>Судебно-медицинская экспертиза трупов</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	
3.1	Порядок организации и проведения судебно-медицинской экспертизы трупа	4	2	2	
3.2	Подготовка рабочего места и лабораторного оборудования при производстве судебно-медицинской экспертизы трупов	2	1	1	
3.3	Методы исследования при производстве судебно-медицинской экспертизы трупов	3	1	2	
3.4	Правила забора биологического материала у трупов и порядок направления материала для проведения дальнейшего исследования	3	1	2	
3.5	Медицинские отходы, образующиеся в бюро СМЭ	4	2	2	

3.6	Средства индивидуальной защиты (СИЗ), аптечка-ВИЧ	2	1	1
<b>4.</b>	<b>Судебно-медицинская экспертиза живых лиц</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
4.1	Порядок организации и проведения экспертизы живого лица	3	1	2
4.2	Правила забора биологического материала у живых лиц и порядок направления материала для проведения дальнейшего исследования	2	1	1
4.3	Методы и методики исследования при производстве экспертиз живых лиц	4	2	2
<b>5.</b>	<b>Судебно-гистологическая экспертиза</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>10</b>
5.1	Особенности порядка производства судебно-гистологической экспертизы	4	2	2
5.2	Подготовка рабочего места и лабораторного оборудования при производстве судебно-гистологической экспертизы	2	1	1
5.3	Методы исследования при производстве судебно-гистологической экспертизы	4	1	3
5.4	Методики проведения лабораторных исследований при производстве судебно-гистологической экспертизы	4	1	3
5.5	Методы приготовления реактивов и растворов для проведения лабораторных исследований при производстве судебно-гистологической экспертизы	2	1	1
<b>6.</b>	<b>Судебно-биологическая и судебно-цитологическая экспертизы</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>10</b>
6.1	Особенности порядка производства судебно-биологической и судебно-цитологической экспертиз	4	2	2
6.2	Подготовка рабочего места и лабораторного оборудования при производстве судебно-биологической и судебно-цитологической экспертиз	2	1	1
6.3	Методы исследования при производстве судебно-биологической экспертизы	4	1	3
6.4	Методики лабораторных исследований при производстве судебно-биологической экспертизы	4	1	3
6.5	Методы приготовления реактивов и растворов для проведения лабораторных	2	1	1

	исследований при производстве при производстве судебно-биологической и судебно-цитологической экспертизы				
<b>7.</b>	<b>Медико-криминалистическая экспертиза</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	
7.1	Особенности порядка производства медико-криминалистической экспертизы	4	2	2	
7.2	Подготовка рабочего места и лабораторного оборудования при производстве медико-криминалистической экспертизы	2	1	1	
7.3	Методы исследования при производстве медико-криминалистической экспертизы	4	1	3	
7.5	Методики проведения лабораторных исследований при производстве медико-криминалистической экспертизы	4	1	3	
7.5	Методы приготовления реактивов и растворов для проведения лабораторных исследований при производстве медико-криминалистической экспертизы	2	1	1	
<b>8.</b>	<b>Судебно-химическая и судебно-биохимическая экспертизы</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	
8.1	Особенности порядка производства судебно-химической и биохимической экспертиз	4	2	2	
8.2	Подготовка рабочего места и лабораторного оборудования при производстве судебно-химической и биохимической экспертиз	2	1	1	
8.3	Методы исследования и методики лабораторных исследований при производстве судебно-химической экспертизы	4	1	3	
8.4	Методы исследования и методики лабораторных исследований при производстве судебно-биохимической экспертизы	4	1	3	
8.5	Методы приготовления реактивов и растворов для проведения лабораторных исследований при производстве судебно-химической и судебно-биохимической экспертиз	2	1	1	
<b>9.</b>	<b>Стажировка</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	<b>зачёт</b>
<b>10.</b>	<b>Очная часть</b>	<b>174</b>	<b>44</b>	<b>130</b>	
<b>II. Обучение с применением дистанционных образовательных технологий</b>					
<b>1.</b>	<b>Коммуникационное взаимодействие и</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>Промежуточн</b>

	<b>информационные инновации в профессиональной деятельности.</b>				<b>ый контроль</b>
1.1	Общая и медицинская психология	4	4	-	
1.2	Этика в практике медицинского работника	2	2	-	
1.3	Образ жизни и здоровье. Консультирование	2	2	-	
1.4	Профилактика инфекционных заболеваний (грипп, ОРВИ, новая коронавирусная инфекция COVID-19, внебольничная пневмония). Общие вопросы оказания медицинской помощи	2	2	-	
<b>2.</b>	<b>Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации.</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	
2.1	Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	4	4	-	
2.2	Эпидемиологическая безопасность	2	2	-	
2.3	Профилактика ВИЧ-инфекции	2	2	-	
2.4	Основные понятия клинической фармакологии	2	2	-	
2.5	Актуальные аспекты в сфере обращения лекарственных средств	2	2	-	
<b>3.</b>	<b>Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	
3.1	Современные методы медицинского обеспечения населения при ЧС и катастрофах. Особенности оказания помощи в условиях ЧС	3	3	-	
3.2	Неотложные состояния в хирургии и травматологии	3	3	-	
3.3	Неотложные состояния в терапии	3	3	-	
3.4	Неотложные состояния в педиатрии	3	3	-	
<b>4.</b>	<b>Правовое регулирование охраны здоровья населения Российской Федерации</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	
4.1	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	2	-	
4.2	Трудовое право	2	2	-	
4.3	Система и политика здравоохранения в РФ	2	2	-	
<b>5.</b>	<b>Организация судебно-медицинской службы в РФ</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	
5.1	Организационная структура бюро судебно-медицинской экспертизы. Процессуальные	4	4	-	

	основы и нормативно-правовые документы при производстве судебно-медицинских экспертиз				
5.2	Виды судебно-медицинских экспертиз в бюро СМЭ	2	2	-	
5.3	Учетные формы медицинской документации в бюро СМЭ	3	3	-	
<b>6.</b>	<b>Судебно-медицинская экспертиза трупов</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	
6.1	Цели, задачи, объекты исследования, медицинская документация при производстве судебно-медицинской экспертизы трупа	2	2	-	
6.2	Организация рабочего места, должностные обязанности среднего медицинского персонала при производстве судебно-медицинской экспертизы трупа	2	2	-	
6.3	Прием, регистрация, осмотр, хранение поступивших объектов на исследование и сопроводительных документов	2	2	-	
6.4	Основы танатологии	3	3	-	
6.5	Особенности работы с трупами при особо опасных инфекциях, ВИЧ-инфицированных, туберкулезе, вирусном гепатите.	2	2	-	
6.6	Санитарное содержание помещений, в которых проводятся исследования трупов	2	2	-	
<b>7.</b>	<b>Судебно-медицинская экспертиза живых лиц</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	
7.1	Цели, задачи, объекты исследования, медицинская документация при производстве судебно-медицинской экспертизы живых лиц	2	2	-	
7.2	Организация рабочего места, должностные обязанности среднего медицинского персонала при производстве судебно-медицинской экспертизы живых лиц	2	2	-	
7.3	Прием, регистрация, осмотр, хранение поступивших объектов на исследование и сопроводительных документов	2	2	-	
7.4	Оснащение (оборудование), необходимое для производства судебно-медицинской экспертизы живых лиц и правила их эксплуатации	2	2	-	
7.5	Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда здоровью и прочие экспертизы	2	2	-	

<b>8.</b>	<b>Судебно-гистологическая экспертиза</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>
8.1	Цели, задачи, объекты исследования, медицинская документация при производстве судебно-гистологической экспертизы	2	2	-
8.2	Организация рабочего места, должностные обязанности среднего медицинского персонала при производстве судебно-гистологической экспертизы	2	2	-
8.3	Оснащение (оборудование), необходимое для производства судебно-гистологической экспертизы и правила эксплуатации лабораторной аппаратуры	2	2	-
8.4	Прием, регистрация, осмотр, хранение поступивших объектов исследования на судебно-гистологическое исследование и сопроводительных документов, правила их хранения, архивирования и уничтожения	2	2	-
8.5	Методы приготовления реактивов и растворов для проведения лабораторных исследований при производстве судебно-гистологической экспертизы	2	2	-
<b>9.</b>	<b>Судебно-биологическая и судебно-цитологическая экспертизы</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>
9.1	Цели, задачи, объекты исследования, медицинская документация при производстве судебно-биологической и судебно-цитологической экспертиз	2	2	-
9.2	Организация рабочего места, должностные обязанности среднего медицинского персонала при производстве судебно-биологической и судебно-цитологической экспертиз	2	2	-
9.3	Оснащение (оборудование), необходимое для производства судебно-биологической и судебно-цитологической экспертиз и правила эксплуатации лабораторной аппаратуры	2	2	-
9.4	Прием, регистрация, осмотр, хранение поступивших объектов на судебно-биологическое (судебно-цитологическое) исследование и сопроводительных документов, правила их хранения, архивирования и уничтожения	2	2	-

9.5	Методы приготовления реактивов и растворов для проведения лабораторных исследований при производстве судебно-биологической и судебно-цитологической экспертиз	2	2	-
<b>10.</b>	<b>Медико-криминалистическая экспертиза</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>
10.1	Цели, задачи, объекты исследования, медицинская документация при производстве медико-криминалистической экспертизы	2	2	-
10.2	Организация рабочего места, должностные обязанности среднего медицинского персонала при производстве медико-криминалистической экспертизы	2	2	-
10.3	Оснащение (оборудование), необходимое для производства медико-криминалистической экспертизы и правила эксплуатации лабораторной аппаратуры	2	2	-
10.4	Прием, регистрация, осмотр, хранение поступивших объектов на медико-криминалистическое исследование и сопроводительных документов, правила их хранения, архивирования и уничтожения	2	2	-
10.5	Методы приготовления реактивов и растворов для проведения лабораторных исследований при производстве медико-криминалистической экспертизы	2	2	-
<b>11.</b>	<b>Судебно-химическая и судебно-биохимическая экспертизы</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>
11.1	Цели, задачи, объекты исследования, медицинская документация при производстве судебно-химической и судебно-биохимической экспертиз	2	2	-
11.2	Организация рабочего места, должностные обязанности среднего медицинского персонала при производстве судебно-химической и судебно-биохимической экспертиз	2	2	-
11.3	Оснащение (оборудование), необходимое для производства судебно-химической и судебно-биохимической экспертиз и правила эксплуатации лабораторной аппаратуры	2	2	-
11.4	Прием, регистрация, осмотр, хранение поступивших объектов на судебно-	2	2	-

	химическое (судебно-биохимическое) исследование и сопроводительных документов, правила их хранения, архивирования и уничтожения				
11.5	Методы приготовления реактивов и растворов для проведения лабораторных исследований при производстве судебно-химической и судебно-биохимической экспертиз	2	2	-	
<b>12.</b>	<b>Итоговая аттестация.</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>Тестирование</b>
<b>13.</b>	<b>ДОТ</b>	<b>114</b>	<b>114</b>	<b>-</b>	
<b>14.</b>	<b>ИТОГО</b>	<b>288</b>	<b>158</b>	<b>130</b>	

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

**цикл профессиональной переподготовки по специальности  
«Судебно-медицинская экспертиза»**

**сроки проведения цикла: \_\_\_\_\_**

<b>даты</b>				
<b>учебный процесс</b>	<b>О</b>	<b>ДО</b>	<b>С</b>	<b>ИА</b>
<b>кол - во часов</b>	<b>102</b>	<b>112</b>	<b>72</b>	<b>2</b>

- О - очная часть  
ДО - дистанционное обучение  
С - Стажировка  
ИА - итоговая аттестация

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА  
(РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА)**

Наименование разделов и тем	Содержание
<b>І. Очная часть</b>	
<b>Раздел 1</b>	<b>Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.</b>
<b>Тема 1.1</b> Основы сердечно-лёгочной реанимации	<b>Теория:</b> Нормальная физиология деятельности сердца и лёгких. Патологическая физиология при внезапной остановке сердечной деятельности и дыхания. Правила проведения сердечно-лёгочной реанимации. Краткие характеристики некоторых медикаментов и медицинских аппаратов, применяемых при сердечно-лёгочной реанимации. Причины остановки деятельности сердца и лёгких. Правила проведения сердечно-лёгочной реанимации.
<b>Раздел 2</b>	<b>Основы судебно-медицинской экспертизы в бюро СМЭ</b>
<b>Тема 2.1</b> Общие вопросы организации и производства судебно-медицинских экспертиз в бюро СМЭ	<b>Теория:</b> Судебно-медицинская экспертиза (понятие, предмет, цель, задачи, объекты, вещественные доказательства). Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз в РФ.
<b>Тема 2.2</b> Делопроизводство в бюро СМЭ	<b>Теория:</b> Понятие о документе, функции и классификация документа. Нормативная правовая база делопроизводства в бюро СМЭ. Виды документов. Общие требования к созданию документов. Реквизиты документов (перечень, оформление в соответствии с требованиями). Бланки документов.
<b>Тема 2.3</b> Медицинская документация в бюро СМЭ	<b>Теория:</b> Перечень медицинских документов в бюро судебно-медицинской экспертизы. Нормативно-правовые акты, регламентирующие делопроизводство в бюро судебно-медицинской экспертизы. Организация и порядок делопроизводства в бюро судебно-медицинской экспертизы и структурных подразделениях (приём, регистрация, учёт, хранение медицинских документов). Правила ведения медицинской документации, в том числе электронного документа и его контроль.

<p><b>Тема 2.4</b> Внутренний контроль качества медицинской деятельности в бюро СМЭ</p>	<p><b>Теория:</b> Внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в бюро СМЭ (нормативные документы, основные задачи, порядок организации и проведения процедуры, критерии и оценка).</p>
<p><b>Раздел 3</b></p>	<p><b>Судебно-медицинская экспертиза трупов</b></p>
<p><b>Тема 3.1</b> Порядок организации и проведения судебно-медицинской экспертизы трупа</p>	<p><b>Теория:</b> Порядок организации и проведения судебно-медицинской экспертизы трупа в бюро СМЭ в соответствии с нормативными документами (основание, приём, регистрация, основные этапы исследования). Подготовка (упаковка) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для передачи в другое структурное подразделение организации судебно-медицинской экспертизы или для выдачи лицу, назначившему производство судебно-медицинской экспертизы (исследования). Правила заполнения сопроводительных документов.</p>
<p><b>Тема 3.2</b> Подготовка рабочего места и лабораторного оборудования при производстве судебно-медицинской экспертизы трупов</p>	<p><b>Теория:</b> Правила подготовки рабочего места и 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).</p>
<p><b>Тема 3.3</b> Методы исследования при производстве судебно-медицинской экспертизы трупов</p>	<p><b>Теория:</b> Основные методы исследования при производстве судебно-медицинской экспертизы трупов. Стандартные операционные процедуры секционных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа и его частей.</p>
<p><b>Тема 3.4</b> Правила забора биологического материала у трупов и порядок направления материала для проведения дальнейшего исследования</p>	<p><b>Теория:</b> Правила забора биологического материала у трупов и порядок направления материала для проведения дальнейшего исследования в различные отделения бюро СМЭ в зависимости от поставленных перед экспертом вопросов.</p>
<p><b>Тема 3.5</b> Медицинские отходы, образующиеся в бюро СМЭ</p>	<p><b>Теория:</b> Медицинские отходы (определение, классы медицинских отходов, требования по сбору, обезвреживанию, временному хранению и транспортированию различных классов медицинских</p>

	отходов, учет и утилизация медицинских отходов). Особенности образования медицинских отходов в бюро СМЭ.
<b>Тема 3.6</b> Средства индивидуальной защиты (СИЗ), аптечка-ВИЧ	<b>Теория:</b> Соблюдение санитарно-противоэпидемического и гигиенического режимов в судебно-медицинском экспертном учреждении. Средства индивидуальной защиты (СИЗ), аптечки-ВИЧ в бюро СМЭ (основание, нормативные документы, перечень СИЗ и правила их использования, состав аптечки-ВИЧ).
<b>Раздел 4</b>	<b>Судебно-медицинская экспертиза живых лиц</b>
<b>Тема 4.1</b> Порядок организации и проведения экспертизы живого лица	<b>Теория:</b> Порядок организации и проведения экспертизы живого лица в бюро СМЭ в соответствии с нормативными документами.
<b>Тема 4.2</b> Правила забора биологического материала у живых лиц и порядок направления материала для проведения дальнейшего исследования	<b>Теория:</b> Правила забора биологического материала у живых лиц при освидетельствовании, подготовка (упаковка) объектов биологического и иного происхождения для передачи в другое структурное подразделение организации судебно-медицинской экспертизы или для выдачи лицу, назначившему производство судебно-медицинской экспертизы (исследования). Правила заполнения сопроводительных документов.
<b>Тема 4.3</b> Методы и методики исследования при производстве экспертиз живых лиц	<b>Теория:</b> Методы и методики исследования при производстве экспертиз живых лиц (ознакомление с обстоятельствами дела, опрос, изучение медицинских документов, осмотр свидетельствуемого, описание одежды свидетельствуемого).
<b>Раздел 5</b>	<b>Судебно-гистологическая экспертиза</b>
<b>Тема 5.1</b> Особенности порядка производства судебно-гистологической экспертизы	<b>Теория:</b> Особенности порядка производства судебно-гистологических экспертиз (исследований) в соответствии с нормативными документами. Регистрация, хранение и транспортировка объектов биологического происхождения, поступивших для лабораторных и инструментальных исследований в судебно-гистологическом отделении.
<b>Тема 5.2</b> Подготовка рабочего места и лабораторного оборудования при производстве судебно-гистологической экспертизы	<b>Теория:</b> Подготовка рабочего места, инструментария, лабораторной посуды, оборудования для проведения лабораторных и инструментальных исследований в судебно-гистологическом отделении. Маркировка объектов биологического происхождения, поступивших для проведения лабораторных и инструментальных исследований в судебно-гистологическом отделении.

<p><b>Тема 5.3</b> Методы исследования при производстве судебно-гистологической экспертизы</p>	<p><b>Теория:</b> Методы исследования при производстве судебно-гистологической экспертизы.</p>
<p><b>Тема 5.4</b> Методики проведения лабораторных исследований при производстве судебно-гистологической экспертизы</p>	<p><b>Теория:</b> Методики проведения лабораторных исследований при производстве судебно-гистологической экспертизы. Стандартные операционные процедуры лабораторных и инструментальных исследований в судебно-гистологическом отделении.</p>
<p><b>Тема 5.5</b> Методы приготовления реактивов и растворов для проведения лабораторных исследований при производстве при производстве судебно-гистологической экспертизы</p>	<p><b>Теория:</b> Методы приготовления реактивов и растворов для проведения лабораторных исследований при производстве при производстве судебно-гистологической экспертизы.</p>
<p><b>Раздел 6</b></p>	<p><b>Судебно-биологическая и судебно-цитологическая экспертизы</b></p>
<p><b>Тема 6.1</b> Особенности порядка производства судебно-биологической и судебно-цитологической экспертиз</p>	<p><b>Теория:</b> Особенности порядка производства судебно-биологической и судебно-цитологической экспертиз в соответствии с нормативными документами. Регистрация, хранение и транспортировка вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, поступивших для лабораторных и инструментальных исследований в судебно-биологическое отделение. Подготовка(упаковка) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для передачи в другое структурное подразделение организации судебно-медицинской экспертизы или для выдачи лицу, назначившему производство судебно-медицинской экспертизы (исследования). Правила заполнения сопроводительных документов.</p>
<p><b>Тема 6.2</b> Подготовка рабочего места и лабораторного оборудования при</p>	<p><b>Теория:</b> Подготовка рабочего места, инструментария, лабораторной посуды, оборудования для проведения лабораторных и инструментальных исследований в судебно-биологическом отделении. Маркировка</p>

<p>производстве судебно-биологической и судебно-цитологической экспертиз</p>	<p>вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, поступивших для проведения лабораторных и инструментальных исследований.</p>
<p><b>Тема 6.3</b> Методы исследования при производстве судебно-биологической экспертизы</p>	<p><b>Теория:</b> Виды экспертиз, методы исследования при производстве судебно-биологической экспертизы. Методы исследования следов крови в судебно-биологическом отделении.</p>
<p><b>Тема 6.4</b> Методики лабораторных исследований при производстве судебно-биологической экспертизы</p>	<p><b>Теория:</b> Методики проведения лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-биологических экспертиз (исследований). Стандартные операционные процедуры лабораторных и инструментальных исследований в судебно-биологическом отделении.</p>
<p><b>Тема 6.5</b> Методы приготовления реактивов и растворов для проведения лабораторных исследований при производстве при производстве судебно-биологической и судебно-цитологической экспертизы</p>	<p><b>Теория:</b> Методы приготовления реактивов и растворов для проведения лабораторных исследований при производстве при производстве судебно-биологической и судебно-цитологической экспертизы</p>
<p><b>Раздел 7.</b></p>	<p><b>Медико-криминалистическая экспертиза</b></p>
<p><b>Тема 7.1</b> Особенности порядка производства медико-криминалистической экспертизы</p>	<p><b>Теория:</b> Особенности порядка производства медико-криминалистических экспертиз в соответствии с нормативными документами. Регистрация, хранение и транспортировка вещественных доказательствах и объектов биологического и иного происхождения, поступивших для лабораторных и инструментальных исследований. Подготовка (упаковка) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для передачи в другое структурное подразделение организации судебно-медицинской экспертизы или для выдачи лицу, назначившему производство судебно-медицинской экспертизы (исследования). Правила заполнения сопроводительных</p>

	документов.
<b>Тема 7.2</b> Подготовка рабочего места и лабораторного оборудования при производстве медико-криминалистической экспертизы	<b>Теория:</b> Подготовка рабочего места, инструментария, лабораторной посуды, оборудования для проведения лабораторных и инструментальных исследований в медико-криминалистическом отделении. Маркировка вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, поступивших для проведения лабораторных и инструментальных исследований в медико-криминалистическое отделение
<b>Тема 7.3</b> Методы исследования при производстве медико-криминалистической экспертизы	<b>Теория:</b> Виды экспертиз, методы исследования и технические приемы, применяемые при производстве судебно-медицинских медико-криминалистических экспертиз (исследований). Способы, приемы и методы подготовки вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для производства судебно-медицинских медико-криминалистических экспертиз (исследований).
<b>Тема 7.4</b> Методики проведения лабораторных исследований при производстве медико-криминалистической экспертизы	<b>Теория:</b> Методики проведения лабораторных исследований при производстве медико-криминалистической экспертизы. Стандартные операционные процедуры лабораторных и инструментальных исследований.
<b>Тема 7.5</b> Методы приготовления реактивов и растворов для проведения лабораторных исследований при производстве медико-криминалистической экспертизы	<b>Теория:</b> Методы приготовления реактивов и растворов для проведения лабораторных исследований при производстве медико-криминалистической экспертизы
<b>Раздел 8.</b>	<b>Судебно-химическая и судебно-биохимическая экспертизы</b>
<b>Тема 8.1</b> Особенности порядка производства судебно-химической и биохимической экспертиз	<b>Теория:</b> Особенности порядка производства судебно-химической и биохимической экспертиз в соответствии с нормативными документами. Регистрация, хранение и транспортировка объектов биологического происхождения, поступивших для лабораторных и инструментальных исследований в судебно-химическое (биохимическое) отделение.
<b>Тема 8.2</b> Подготовка рабочего	<b>Теория:</b> Правила подготовки рабочего места, инструментария, лабораторной посуды, оборудования

места и лабораторного оборудования при производстве судебно-химической и биохимической экспертиз	для проведения лабораторных и инструментальных исследований в судебно-химическом (биохимическом) отделении. Маркировка объектов биологического происхождения, поступивших для проведения лабораторных и инструментальных исследований в судебно-химическое (биохимическое) отделение.
<b>Тема 8.3</b> Методы исследования и методики лабораторных исследований при производстве судебно-химической экспертизы	<b>Теория:</b> Перечень основных методов исследования и используемые методики лабораторных исследований при производстве судебно-химической экспертизы.
<b>Тема 8.4</b> Методы исследования и методики лабораторных исследований при производстве судебно-биохимической экспертизы	<b>Теория:</b> Перечень основных методов исследования и используемые методики лабораторных исследований при производстве судебно-биохимической экспертизы.
<b>Тема 8.5</b> Методы приготовления реактивов и растворов для проведения лабораторных исследований при производстве судебно-химической и судебно-биохимической экспертиз	<b>Теория:</b> Основные методы приготовления реактивов и растворов для проведения лабораторных исследований при производстве судебно-химической и судебно-биохимической экспертиз.
<b>II. Обучение с применением дистанционных образовательных технологий</b>	
<b>Раздел 1.</b>	<b>Коммуникационное взаимодействие и информационные инновации в профессиональной деятельности.</b>
<b>Тема 1.1</b> Общая и медицинская психология	<b>Теория:</b> Психология и медицинская психология. Определение, объект изучения. Психологический портрет личности. Основные закономерности психического развития. Психическое здоровье и психосоматические заболевания. Психология соматического больного. Правила общения с пациентом. Основные понятия психосоматической медицины. Закономерности процесса общения. Психологические факторы, влияющие на характер взаимоотношений в лечебном учреждении. Возможные реакции личности на болезнь, особенности реакции пациента на работу медицинской сестры.

<p><b>Тема 1.2</b> Этика в практике медицинского работника</p>	<p><b>Теория:</b> Представление об этике как науке в практике медицинского работника. Содержание основных понятий и этических принципов. Нормативно-правовые документы, отражающие этические аспекты. Основные модели взаимоотношений.</p>
<p><b>Тема 1.3</b> Образ жизни и здоровье. Консультирование</p>	<p><b>Теория:</b> Понятие здоровья. Факторы риска и их классификация. Образ жизни. Категории образа жизни. Основы профилактической деятельности. Правовые основы профилактики. Здоровье. Факторы риска. Профилактическое консультирование в рамках первичной медико-санитарной помощи. Профилактическое консультирование в стационаре. Методы, средства и формы профилактического консультирования. Критерии качества профилактической услуги.</p>
<p><b>Тема 1.4</b> Профилактика инфекционных заболеваний (грипп, ОРВИ, новая коронавирусная инфекция COVID-19, внебольничная пневмония). Общие вопросы оказания медицинской помощи</p>	<p><b>Теория:</b> Клинико-эпидемиологический обзор инфекционных заболеваний (грипп, ОРВИ, новая коронавирусная инфекция COVID-19, внебольничная пневмония). Общие вопросы оказания медицинской помощи. Профилактика.</p>
<p><b>Раздел 2</b></p>	<p><b>Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации.</b></p>
<p><b>Тема 2.1</b> Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи</p>	<p><b>Теория:</b> Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Экономический и социальный ущерб. Проблема антибактериальной резистентности условно-патогенных возбудителей. Выявление, учёт и регистрация ИСМП. Стандартные определения случаев ИСМП. Значение стратифицированных показателей при проведении оценки эпидемиологической ситуации по ИСМП в медицинской организации. Эпидемиологические особенности ИСМП. Этиология ИСМП. Признаки формирования и свойства госпитальных штаммов условно-патогенных возбудителей. Значение микробиологического мониторинга возбудителей, циркулирующих у пациентов с гнойно-септическими инфекциями в медицинской организации. Антибиотикорезистентность микроорганизмов, вызывающих ИСМП, ее значение.</p>

<p><b>Тема 2.2</b> Эпидемиологическая безопасность</p>	<p><b>Теория:</b> Эпидемиологическая безопасность. Риск-менеджмент при организации системы эпидемиологической безопасности в медицинской организации. Пути обеспечения эпидемиологической безопасности медицинских технологий.</p>
<p><b>Тема 2.3</b> Профилактика ВИЧ-инфекции</p>	<p><b>Теория:</b> Информация о мерах профилактики профессиональных случаев заражения ВИЧ-инфекцией. Этиология, эпидемиология, клиника ВИЧ-инфекции. Профилактика ВИЧ-инфекции.</p>
<p><b>Тема 2.4</b> Основные понятия клинической фармакологии</p>	<p><b>Теория:</b> Клиническая фармакология. Принципы классификации и наименования ЛС. Виды фармакотерапии. Аспекты фармакотерапии. Фармакодинамика. Фармакокинетика. Фармакогенетика. Факторы, влияющие на фармакологический эффект ЛС. Взаимодействие лекарственных препаратов. Побочное действие ЛС.</p>
<p><b>Тема 2.5</b> Актуальные аспекты в сфере обращения лекарственных средств</p>	<p><b>Теория:</b> Сформировать представление об основных аспектах в сфере обращения лекарственных средств. Новая парадигма лекарственной помощи. Государственное регулирование в сфере обращения ЛС. Вопросы качества безопасности ЛС.</p>
<p><b>Раздел 3</b></p>	<p><b>Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.</b></p>
<p><b>Тема 3.1</b> Современные методы медицинского обеспечения населения при ЧС и катастрофах. Особенности оказания помощи в условиях ЧС</p>	<p><b>Теория:</b> Последствия возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Медицинская помощь на различных этапах эвакуации пострадавших в чрезвычайной ситуации. Медико-технологические характеристики некоторых чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Правовые основы организации медицины катастроф в Мурманской области. Постановление Правительства Мурманской области от 02 июня 2010 года №249-ПП «О территориальной службе медицины катастроф Мурманской области» (основные пункты). Организация работы ГУЗ «Мурманский территориальный центр медицины катастроф».</p>
<p><b>Тема 3.2</b> Неотложные состояния в хирургии и травматологии</p>	<p><b>Теория:</b> Основные мероприятия первой помощи. Острые заболевания органов брюшной полости. Травмы живота. Кровотечения (наружные, внутренние). Способы остановки наружных кровотечений. Клиника геморрагического шока. Фазы и симптомы шока. Неотложная помощь при геморрагическом шоке. Методика оказания первой и неотложной помощи при: ЧМТ, травмах опорно-двигательного аппарата, ЛОР-</p>

	органов, грудной клетки и живота, синдроме длительного сдавливания, отравлениях, ожогах. Неотложная помощь при травматическом шоке.
<b>Раздел 4</b>	<b>Правовое регулирование охраны здоровья населения Российской Федерации.</b>
<b>Тема 4.1</b> Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<b>Теория:</b> Система и структура нормативно – правовых актов, регулирующих правоотношения в сфере здравоохранения РФ. Особенности российской правовой системы и российского законодательства. Медицинское право и его место в системе российского законодательства. Законодательство в сфере здравоохранения.
<b>Тема 4.2</b> Трудовое право	<b>Теория:</b> Рабочее время и время отдыха. Правовая регламентация осуществления медицинской деятельности. Номенклатура должностей медицинских работников. Положения специальных нормативных актов, регулирующих отдельные аспекты медицинской деятельности. Дополнительные гарантии, компенсации и социальные льготы.
<b>Тема 4.3</b> Система и политика здравоохранения в РФ	<b>Теория:</b> Основные документы, отражающие государственный подход к здравоохранению, законодательные акты, регламентирующие переход на страховую медицину. Основные направления приоритетного национального проекта «Здоровье», государственной программы «Развитие здравоохранения»; нормативные документы, отражающие государственный подход к здравоохранению в РФ; правовые, экономические и организационные основы медицинского страхования населения в России.
<b>Раздел 5</b>	<b>Организация судебно-медицинской службы в РФ</b>
<b>Тема 5.1</b> Организационная структура бюро судебно-медицинской экспертизы. Процессуальные основы и нормативно-правовые документы при производстве судебно-медицинских экспертиз	<b>Теория:</b> Организация судебно-медицинской службы в РФ (понятие ГСЭУ, цель создания, основные задачи бюро судебно-медицинской экспертизы в РФ, правовые основы в судебно-медицинской деятельности в РФ, о руководстве в бюро СМЭ, основания производства экспертиз). Медицинские экспертизы и экспертные учреждения в РФ. Правовые основы судебно-медицинской экспертизы в РФ. Перечень основных нормативных правовых актов, относящиеся к деятельности судебной экспертизы в РФ.
<b>Тема 5.2</b>	<b>Теория:</b> Перечень видов судебно-медицинских экспертиз

Виды судебно-медицинских экспертиз в бюро СМЭ	в бюро СМЭ и краткая их характеристика (первичная, дополнительная, повторная, комплексная, комиссионная).
<b>Тема 5.3</b> Учетные формы медицинской документации в бюро СМЭ	<b>Теория:</b> Перечень учетных форм медицинской документации, используемых в бюро СМЭ при производстве судебно-медицинских экспертиз и исследований в различных структурных подразделениях бюро СМЭ.
<b>Раздел 6</b>	<b>Судебно-медицинская экспертиза трупов</b>
<b>Тема 6.1</b> Цели, задачи, объекты исследования, медицинская документация при производстве судебно-медицинской экспертизы трупа	<b>Теория:</b> Судебно-медицинская экспертиза трупа (цели проведения экспертизы; основные задачи, решаемые при производстве судебно-медицинской экспертизы трупа; перечень объектов исследования; основная медицинская документация, используемая при производстве судебно-медицинской экспертизы трупа).
<b>Тема 6.2</b> Организация рабочего места, должностные обязанности среднего медицинского персонала при производстве судебно-медицинской экспертизы трупа	<b>Теория:</b> Основные правила и требования, предъявляемые к рабочему месту среднего медицинского персонала при производстве судебно-медицинской экспертизы трупа. Основные должностные обязанности среднего медицинского персонала при производстве судебно-медицинской экспертизы трупа.
<b>Тема 6.3</b> Прием, регистрация, осмотр, хранение поступивших объектов на исследование и сопроводительных документов	<b>Теория:</b> Правила приёма и регистрации трупа в бюро СМЭ. Осмотр и правила хранения трупов на исследование и сопроводительных документов.
<b>Тема 6.4</b> Основы танатологии	<b>Теория:</b> Классификация смерти. Суправитальные реакции. Собственно трупные изменения трупа и основные понятия: охлаждение, высыхание трупа, трупные пятна, трупное окоченение, трупный аутолиз, гниение трупа. Изменения трупа в результате действия факторов внешней среды и основные понятия: естественная мумификация трупа, сапонификация трупа, торфяное дубление трупа. Повреждения в судебной медицине. Перечень причин смерти при повреждениях.

<p><b>Тема 6.5</b> Особенности работы с трупами при особо опасных инфекциях, ВИЧ-инфицированных, туберкулезе, вирусном гепатите.</p>	<p><b>Теория:</b> Особенности работы с трупами при особо опасных инфекциях, ВИЧ-инфицированных, туберкулезе, вирусном гепатите при производстве судебно-медицинской экспертизы трупа.</p>
<p><b>Тема 6.6</b> Санитарное содержание помещений, в которых проводятся исследования трупов</p>	<p><b>Теория:</b> Правила санитарного содержания помещений, в которых проводятся исследования трупов.</p>
<p><b>Раздел 7</b></p>	<p><b>Судебно-медицинская экспертиза живых лиц</b></p>
<p><b>Тема 7.1</b> Цели, задачи, объекты исследования, медицинская документация при производстве судебно-медицинской экспертизы живых лиц</p>	<p><b>Теория:</b> Судебно-медицинская экспертиза живых лиц (цели проведения экспертизы; основные задачи, решаемые при производстве судебно-медицинской экспертизы живых лиц; перечень объектов исследования; основная медицинская документация, используемая при производстве судебно-медицинской экспертизы живых лиц).</p>
<p><b>Тема 7.2</b> Организация рабочего места, должностные обязанности среднего медицинского персонала при производстве судебно-медицинской экспертизы живых лиц</p>	<p><b>Теория:</b> Основные правила и требования, предъявляемые к рабочему месту среднего медицинского персонала при производстве судебно-медицинской экспертизы живых лиц. Основные должностные обязанности среднего медицинского персонала при производстве судебно-медицинской экспертизы живых лиц.</p>
<p><b>Тема 7.3</b> Прием, регистрация, осмотр, хранение поступивших объектов на исследование и сопроводительных документов</p>	<p><b>Теория:</b> Общие понятия о сборе жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей), о физикальном исследовании пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Правила приёма и регистрации живых лиц в бюро СМЭ. Осмотр живых лиц (свидетельствуемого) при производстве судебно-медицинской экспертизы.</p>
<p><b>Тема 7.4</b> Оснащение (оборудование), необходимое для производства судебно-медицинской экспертизы живых лиц</p>	<p><b>Теория:</b> Перечень основного оснащения (оборудования), необходимого для производства судебно-медицинской экспертизы живых лиц. Основные правила и требования эксплуатации лабораторной аппаратуры, используемой для производства судебно-медицинской экспертизы живых лиц.</p>

и правила их эксплуатации	
<b>Тема 7.5</b> Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда здоровью и прочие экспертизы	<b>Теория:</b> Поводы и порядок проведения экспертизы. Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда здоровью (основные признаки тяжкого вреда здоровью, вреда здоровью средней тяжести, легкого вреда здоровью и др.). Перечень прочих экспертиз (состояние здоровья, экспертиза трудоспособности, определение возраста).
<b>Раздел 8</b>	<b>Судебно-гистологическая экспертиза</b>
<b>Тема 8.1</b> Цели, задачи, объекты исследования, медицинская документация при производстве судебно-гистологической экспертизы	<b>Теория:</b> Судебно-гистологическая экспертиза (цели проведения экспертизы; основные задачи, решаемые при производстве судебно-гистологической экспертизы (исследования); перечень объектов исследования; основная медицинская документация, используемая при производстве судебно-гистологической экспертизы).
<b>Тема 8.2</b> Организация рабочего места, должностные обязанности среднего медицинского персонала при производстве судебно-гистологической экспертизы	<b>Теория:</b> Основные правила и требования, предъявляемые к рабочему месту среднего медицинского персонала при производстве судебно-гистологической экспертизы. Основные должностные обязанности среднего медицинского персонала при производстве судебно-гистологической экспертизы.
<b>Тема 8.3</b> Оснащение (оборудование), необходимое для производства судебно-гистологической экспертизы и правила эксплуатации лабораторной аппаратуры	<b>Теория:</b> Перечень основного оснащения (оборудования), необходимого для производства судебно-гистологической экспертизы. Основные правила и требования эксплуатации лабораторной аппаратуры, используемой для производства судебно-гистологической экспертизы.
<b>Тема 8.4</b> Прием, регистрация, осмотр, хранение поступивших объектов исследования на	<b>Теория:</b> Правила приёма и регистрация поступивших объектов на судебно-гистологическое исследование и сопроводительных документов. Осмотр и хранение поступивших объектов. Архивирование объектов, сроки хранения и правила их уничтожения в судебно-

судебно-гистологическое исследование и сопроводительных документов, правила их хранения, архивирования и уничтожения	гистологическом отделении.
<b>Тема 8.5</b> Методы приготовления реактивов и растворов для проведения лабораторных исследований при производстве судебно-гистологической экспертизы	<b>Теория:</b> Перечень основных методов, используемых при производстве судебно-гистологической экспертизы. Подготовка для проведения лабораторных и инструментальных исследований растворы, химические реактивы, реагенты и др. в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования).
<b>Раздел 9</b>	<b>Судебно-биологическая и судебно-цитологическая экспертизы</b>
<b>Тема 9.1</b> Цели, задачи, объекты исследования, медицинская документация при производстве судебно-биологической и судебно-цитологической экспертиз	<b>Теория:</b> Судебно-биологическая и судебно-цитологическая экспертизы (цели проведения экспертизы; основные задачи, решаемые при производстве судебно-биологической и судебно-цитологической экспертиз; перечень объектов исследования; основная медицинская документация, используемая при производстве судебно-биологической и судебно-цитологической экспертиз).
<b>Тема 9.2</b> Организация рабочего места, должностные обязанности среднего медицинского персонала при производстве судебно-биологической и судебно-цитологической экспертиз	<b>Теория:</b> Основные правила и требования, предъявляемые к рабочему месту среднего медицинского персонала при производстве судебно-биологической и судебно-цитологической экспертиз. Основные должностные обязанности среднего медицинского персонала при производстве судебно-биологической и судебно-цитологической экспертиз.
<b>Тема 9.3</b> Оснащение (оборудование), необходимое для	<b>Теория:</b> Перечень основного оснащения (оборудования), необходимого для производства судебно-биологической и судебно-цитологической экспертиз. Основные правила и требования эксплуатации лабораторной аппаратуры,

<p>производства судебно-биологической и судебно-цитологической экспертиз и привила эксплуатации лабораторной аппаратуры</p>	<p>используемой для производства судебно-биологической и судебно-цитологической экспертиз.</p>
<p><b>Тема 9.4</b> Прием, регистрация, осмотр, хранение поступивших объектов на судебно-биологическое (судебно-цитологическое) исследование и сопроводительных документов, правила их хранения, архивирования и уничтожения</p>	<p><b>Теория:</b> Правила приёма и регистрация поступивших объектов на судебно-биологическое (судебно-цитологическое) исследование и сопроводительных документов. Осмотр и хранение поступивших биологических (цитологических) объектов. Архивирование объектов, сроки хранения и правила их уничтожения в судебно-биологическом отделении.</p>
<p><b>Тема 9.5</b> Методы приготовления реактивов и растворов для проведения лабораторных исследований при производстве судебно-биологической и судебно-цитологической экспертиз</p>	<p><b>Теория:</b> Перечень основных методов, используемых при производстве судебно-биологической и судебно-цитологической экспертиз. Подготовка для проведения лабораторных и инструментальных исследований процентные, стандартные, рабочие и типовые растворы, химические реактивы, диагностические сыворотки, реагенты, хроматографические спектральные пластинки, сорбенты, системы растворителей в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования).</p>
<p><b>Раздел 10</b></p>	<p><b>Медико-криминалистическая экспертиза</b></p>
<p><b>Тема 10.1</b> Цели, задачи, объекты исследования, медицинская документация при производстве медико-криминалистической экспертизы</p>	<p><b>Теория:</b> Медико-криминалистическая экспертиза (цели проведения экспертизы; основные задачи, решаемые при производстве медико-криминалистической экспертизы; перечень объектов исследования; основная медицинская документация, используемая при производстве медико-криминалистической экспертизы).</p>
<p><b>Тема 10.2</b> Организация рабочего</p>	<p><b>Теория:</b> Основные правила и требования, предъявляемые к рабочему месту среднего медицинского персонала при</p>

<p>места, должностные обязанности среднего медицинского персонала при производстве медико-криминалистической экспертизы</p>	<p>производстве медико-криминалистической экспертизы. Основные должностные обязанности среднего медицинского персонала при производстве медико-криминалистической экспертизы.</p>
<p><b>Тема 10.3</b> Оснащение (оборудование), необходимое для производства медико-криминалистической экспертизы и правила эксплуатации лабораторной аппаратуры</p>	<p><b>Теория:</b> Перечень основного оснащения (оборудования), необходимого для производства медико-криминалистической экспертизы. Основные правила эксплуатации лабораторной аппаратуры, используемой для производства медико-криминалистической экспертизы.</p>
<p><b>Тема 10.4</b> Прием, регистрация, осмотр, хранение поступивших объектов на медико-криминалистическое исследование и сопроводительных документов, правила их хранения, архивирования и уничтожения</p>	<p><b>Теория:</b> Правила приёма и регистрация поступивших объектов на медико-криминалистическое исследование и сопроводительных документов. Осмотр и хранение поступивших объектов. Архивирование объектов, сроки хранения и правила их уничтожения в медико-криминалистическом отделении.</p>
<p><b>Тема 10.5</b> Методы приготовления реактивов и растворов для проведения лабораторных исследований при производстве медико-криминалистической экспертизы</p>	<p><b>Теория:</b> Перечень основных методов, используемых при производстве медико-криминалистических экспертиз. Подготовка для проведения лабораторных и инструментальных исследований процентные, стандартные, рабочие и типовые растворы, химические реактивы, реагенты, системы растворителей в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования).</p>
<p><b>Раздел 11</b></p>	<p><b>Судебно-химическая и судебно-биохимическая экспертизы</b></p>
<p><b>Тема 11.1</b> Цели, задачи, объекты исследования, медицинская</p>	<p><b>Теория:</b> Судебно-химическая и судебно-биохимическая экспертизы (цели проведения экспертизы; основные задачи, решаемые при производстве судебно-химической и судебно-биохимической экспертиз;</p>

документация при производстве судебно-химической и судебно-биохимической экспертиз	перечень объектов исследования; основная медицинская документация, используемая при производстве судебно-химической и судебно-биохимической экспертиз).
<b>Тема 11.2</b> Организация рабочего места, должностные обязанности среднего медицинского персонала при производстве судебно-химической и судебно-биохимической экспертиз	<b>Теория:</b> Основные правила и требования, предъявляемые к рабочему месту среднего медицинского персонала при производстве судебно-химической и судебно-биохимической экспертиз. Основные должностные обязанности среднего медицинского персонала при производстве судебно-химической и судебно-биохимической экспертиз.
<b>Тема 11.3</b> Оснащение (оборудование), необходимое для производства судебно-химической и судебно-биохимической экспертиз и правила эксплуатации лабораторной аппаратуры	<b>Теория:</b> Перечень основного оснащения (оборудования), необходимого для производства судебно-химической и судебно-биохимической экспертиз. Основные правила и требования эксплуатации лабораторной аппаратуры, используемой для производства судебно-химической и судебно-биохимической экспертиз.
<b>Тема 11.4</b> Прием, регистрация, осмотр, хранение поступивших объектов на судебно-химическое (судебно-биохимическое) исследование и сопроводительных документов, правила их хранения, архивирования и уничтожения	<b>Теория:</b> Правила приема и регистрация поступивших объектов на судебно-химическое (судебно-биохимическое) исследование и сопроводительных документов. Осмотр и хранение поступивших объектов. Архивирование объектов, сроки хранения и правила их уничтожения в судебно-химическом отделении.
<b>Тема 11.5</b> Методы приготовления реактивов и растворов для проведения лабораторных	<b>Теория:</b> Перечень основных методов, используемых при производстве судебно-химической и судебно-биохимической экспертиз. Подготовка для проведения лабораторных и инструментальных исследований процентные, стандартные, рабочие и типовые растворы,

исследований при производстве судебно-химической и судебно-биохимической экспертиз	химические реактивы, реагенты, хроматографические спектральные пластинки, сорбенты, системы растворителей в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования).
<b>Стажировка</b>	<b>Проводится на рабочем месте (медицинская организация, в которой работает слушатель) в соответствии с положением и программой стажировки.</b>

**Виды самостоятельной работы:**

- Выполнение заданий в рабочей тетради;
- Работа с конспектом лекции, с презентацией;
- Изучение учебных материалов;
- Решение тестовых заданий;
- Работа со справочной литературой, с нормативной документацией.

## ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

### 1. Материально-техническое обеспечение программы.

Обучение по программе проводится с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, и предусматривает проведение занятий в традиционной форме или в форме вебинаров, самостоятельное освоение слушателями учебных, методических и дидактических материалов, опубликованных на образовательном портале учреждения (сайт дистанционного обучения с размещённой на нем СДО «Moodle»).

Цифровой образовательный контент представлен: текстовой информацией с использованием схем, таблиц; мультимедийной составляющей (презентации); блоком заданий для контроля (тесты для входного, промежуточного и итогового контроля знаний). Доступ к контенту обеспечивается посредством предоставления индивидуального логина и пароля обучающимся через образовательный интернет-портал Учреждения, обеспечивающих идентификацию пользователей и информационную безопасность. Слушателям предоставляются методические указания по работе в системе дистанционного обучения, методические рекомендации по изучению дистанционного курса.

Реализация программы требует наличия у обучающихся информационного устройства с выходом в Интернет и возможностью просмотра веб-страниц: персональный компьютер, ноутбук или нетбук, планшетный компьютер или смартфон (операционная система Windows).

Образовательная организация обеспечивает функционирование информационной образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающую освоение обучающимися образовательных программ независимо от места нахождения обучающихся.

Требования к учебно-материальному оснащению:

<b>Наименование кабинетов</b>	<b>Вид занятия</b>	<b>Наименование оборудования, программного обеспечения</b>
Компьютерный кабинет	консультации (on-line, off-line)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ресурсы сети Интернет;</li> <li>– электронная почта;</li> <li>– информационные материалы;</li> <li>– компьютерные системы тестирования и контроля знаний;</li> <li>– ресурсы сети Интернет;</li> <li>– сайт дистанционного обучения с размещённой на нем СДО «Moodle»;</li> <li>– компьютер и т.д.</li> </ul>
Кабинет практического	Лекция Вебинар	<ul style="list-style-type: none"> <li>– учебно-методическая документация;</li> <li>– мультимедийный проектор;</li> </ul>

обучения		<ul style="list-style-type: none"> <li>– оборудование для проведения вебинаров, онлайн-трансляций;</li> <li>– симуляционные тренажёры;</li> <li>– медицинское оборудование;</li> <li>– доска классная;</li> <li>– компьютер и т.д.</li> </ul>
Медицинская организация	Стажировка	– оснащение отделения, кабинета и т.д.

Оценка качества полного освоения программы осуществляется в виде итоговой аттестации в форме тестирования в соответствии с требованиями и критериями, закреплёнными в локальных нормативных актах Учреждения. Для проведения итоговой аттестации используются 100 тестовых заданий первого уровня, составленных на основании учебно-методических материалов по темам и разделам учебно-тематического плана. Тестирование проходит в онлайн-формате на портале дистанционного обучения Учреждения.

## **2. Требования к квалификации педагогических кадров.**

Реализация дополнительной профессиональной программы осуществляется педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование и (или) дополнительное профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины/модуля/раздела, обладающими соответствующими навыками в вопросах использования новых информационно-коммуникационных технологий при организации обучения и имеющих опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

## **3. Требования к информационному обеспечению обучения (перечень рекомендуемых учебных и периодических изданий, электронных ресурсов, дополнительной литературы, ЭУМК, учебно-методическая документация, нормативная документация):**

### **3.1. Основные источники:**

1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 г.;
2. Гражданский кодекс Российской Федерации. Федеральный закон РФ от 30.11.1994 № 51-ФЗ;
3. Трудовой кодекс Российской Федерации. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
4. Уголовный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ;
5. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон РФ от 18.12.2001 № 174-ФЗ;
6. Кодекс РФ об административных правонарушениях. Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ;

7. Гражданский процессуальный кодекс РФ. Федеральный закон от 14.11.2002 № 138-ФЗ;
8. Федеральный закон от 22.12.1992 № 4180 «О трансплантации органов и (или) тканей человека»;
9. Федеральный закон от 12.01.1996 № 8-ФЗ «О погребении и похоронном деле»;
10. Федеральный закон от 15.11.1997 № 143-ФЗ «Об актах гражданского состояния»;
11. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
12. Федеральный закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации»;
13. Федеральный закон от 08.08.2001 № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
14. Федеральный закон от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации»;
15. Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
16. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
17. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.08.2007 № 522 «Об утверждении правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека». Правила определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека;
18. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12.05.2010 № 346н «Об утверждении порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации»;
19. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 апреля 2021 г. № 352н «Об утверждении учетных форм медицинской документации, удостоверяющей случаи смерти, и порядка их выдачи»;
20. МКБ-10 – международная статистическая классификация болезней;
21. Авдеев М.И. «Курс судебной медицины», под ред. Ляминой Е.Я., Госюриздат-Москва, 711 с.: ил.;
22. Барсегянц Л.О. «Судебно-медицинское исследование вещественных доказательств (кровь, выделения, волосы): Руководство для судебных медиков. - М.: Медицина, 1999. – 272 с.: ил.;
23. Барсегянц Л.О. «Судебно-медицинское исследование вещественных доказательств (кровь, выделения, волосы): -М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2005. - 448 с., ил.;
24. Гриненко А.Я. Организационные основы судебно-медицинской экспертизы: (исторический экскурс и перспективы) /А.Я. Гриценко, Г.И. Заславский, В.Л. Попов – СПб.: Гиппократ, 2003. -248 с.;

25. Клевно В.А., Богомолова И.Н. Определение степени тяжести вреда здоровью. Применение Правил и медицинских критериев. Ответы на вопросы- М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010. -136 с.;
26. Клевно В.А., Куликов С.Н., Копылов А.В. Медицинские критерии вреда здоровью. Дефиниции и иллюстрации: атлас под ред. Проф. В.А. Клевно- М.: РИО ФГБУ РЦСМЭ Минздравсоцразвития России, 2012.- 6.: ил.;
27. Клевно В. А. Судебная медицина: учебник для академического бакалавриата /В. А. Клевно, В. В. Хохлов. — М.: Издательство Юрайт, 2014. —519 с. — Серия: Бакалавр. Академический курс;
28. Лобан И.Е. Судебно-медицинская экспертиза: нормативная база и информационно-правовое обеспечение/ И.Е. Лобан, Г.И. Заславский, В.Л. Попов. – СПб.: Гиппократ, 2005. -176 с.;
29. Науменко, В.Г. Гистологический и цитологический методы исследования в судебной медицине [Текст]/В.Г. Науменко, Н.А. Митяева. - М., 1980;
30. Новоселов, В.П. Диагностика отравлений наркотическими и психотропными веществами [Текст]: Справочное руководство / В.П. Новоселов. – Новосибирск, 2005. – 212 с.;
31. Ответственность работников здравоохранения за профессиональные правонарушения [Текст]/ В.П. Новоселов. – Новосибирскб Наука. Сибирское предприятие РАН, 1998. – 232 с.;
32. Николаева Г.С. Судебная медицина. Общая и Особенная часть: учебник / Г.С. Николаева, С.В. Николаев, Е.В. Верхолина. – 4-е изд., перераб. - М.: Норма, 2008. -800 с.;
33. Пиголкин Ю.И., Попов В.Л., Дубровин И.А. Судебная медицина: Учебник. - М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2011.- 424 с.: ил.;
34. Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия. М., Медицина. 1979, 706 с.;
35. Сулейменова Г.М. «Идентификация крови на вещественных доказательствах: Экспертная тактика и составление выводов при судебно-медицинской биологической экспертизе/Г.М. Сулейменова. - СПб.: Гиппократ, 2010. - 232 с.;
36. Судебная медицина: Учебник/ Под. Ред. В.Н. Крюкова. - Изд. 5-е, перераб. и доп.- М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2006. - 448 с.: ил.;
37. Судебная медицина: национальное руководство / под ред. Ю.И. Пиголкина. – 2-е изд., переаб. и доп. – Москва: ГЭОТАР – Медиа, 2021. - 672с.: ил.- (Серия «Национальные руководства»);
38. Томилин В.В. и др. Судебно-медицинское исследование вещественных доказательств/В.В. Томилин, Л.О. Барсегянц, А.С. Гладких. - М.: Медицина, 1989. - 304 с.: ил.;
39. Туманов А.К. «Судебно-медицинское исследование вещественных доказательств», Москва., – Госюриздат- 1961. -579 с.;
40. Хохлов В.В. Судебная медицина: Руководство. Из-е 3-е перераб. и доп.- Смоленск, 2010. - 992 с.;

41. Чарный В.И. «Установление видовой специфичности белков крови» Чарный В.И. М., «Медицина», 1976, 128 стр., с ил.
42. Гистологический и цитологический методы исследования в судебной медицине. Науменко В.Г., Митяева Н.А., М., «Медицина», 1980. - 303 с., ил.;
43. Осмотр места происшествия и трупа: справ. /Н.В. Егоров, А.В. Ковалев, С.Г. Кузин и др.; под ред. А.А. Матышева и Ю.А. Молина. СПб: НПО «Профессионал», 2011. - 532 с., (56) с. Ил.;
44. Судебно-медицинская фотография: современные аспекты: (метод. рекомендации)/В.В. Колкутин, С.В. Леонов Ю, И.В. Власюк, Н.И. Шишканинец; М-во здравоохранения и соц. развития Рос. Федерации, Федер. гос. учреждение «Рос. Центр судеб. -мед. экспертизы». - М. 2011. -144 с.;
45. Судебная запечатлевающая и исследовательская фотография. Учебно-практическое пособие для студентов, обучающихся по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» /Сост. Воронин В.В., Камелов А.В., Павличенко Г.В., Петров П.В., Раева А.С., - Н. Новгород: Нижегородский государственный университет, 2018.-100 с;
46. Лабораторные и специальные методы исследования в судебной медицине: (практическое руководство)/под редакцией В.И. Пашковой, В.В. Томилина; - Москва-«Медицина» - 1975. - 456с.;
47. Сборник методических документов по судебно-биологическим исследованиям вещественных доказательств/ сост. Гуртовая С.В., РЦСМЭ МЗ РФ, Москва, 1998 г., 157 с.;
48. Медицинские технологии, используемые при производстве судебно-медицинских экспертиз: сборник медицинских технологий/сост. В.А. Клевно.М.: Издательство «Компания Планета Земля», 2012-400 с.

## ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения тем программы проводится в процессе промежуточной аттестации в форме зачета.

При обучении с применением дистанционных образовательных технологий промежуточная оценка результатов освоения программы осуществляется в форме тестового контроля, а также выполнения слушателями самостоятельной работы.

Оценка качества полного освоения программы осуществляется в виде итоговой аттестации в форме тестирования в соответствии с требованиями и критериями, закреплёнными в локальных нормативных актах Учреждения.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, освоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
Умения	Решение заданий в рабочей тетради, наблюдение и оценка выполнения практических действий. Итоговая аттестация.
Знания	Тестовый контроль, решение заданий в рабочей тетради. Итоговая аттестация.

## **ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

*Специалист по судебно-медицинской экспертизе со средним медицинским образованием должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими трудовым функциям:*

- 1. Подготовка вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).**
  - 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);
  - Специальная подготовка вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);
  - Выполнение стандартных операционных процедур секционных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа и его частей;
  - Регистрация вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования) в журнале и (или) в информационной системе;
  - Упаковка, маркировка, хранение и транспортировка с соблюдением необходимых условий вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения на преаналитическом этапе в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);
  - Обеспечение качества выполняемых лабораторных и инструментальных исследований на преаналитическом этапе.
  
- 2. Выполнение стандартных операционных процедур лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).**
  - Подготовка инструментария, лабораторной посуды, оборудования для проведения лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);
  - Выполнение стандартных операционных процедур лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-

медицинской экспертизы (исследования);

- Обеспечение качества выполняемых лабораторных и инструментальных исследований на аналитическом этапе;
- Обеспечение сбора, обезвреживания, временного хранения, транспортировки, учета и утилизации медицинских отходов;

### **3. Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала**

- Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;
- Составление плана работы и отчета о своей работе;
- Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим медицинским персоналом;
- Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
- Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.

### **4. Оказание медицинской помощи в экстренной форме.**

- Проведение первичного осмотра пациента, оценка безопасности окружающей среды;
- Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- Проведение базовой сердечно-легочной реанимации;
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));
- Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме;
- Проведение мероприятий по поддержанию жизнедеятельности организма пациента (пострадавшего) до прибытия врача или бригады скорой помощи.

## **МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ (ПЕРЕЧЕНЬ МАНИПУЛЯЦИЙ)**

1. Дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения.
2. Санитарное содержание помещения.
3. Сбор, временное хранение, удаление и утилизация медицинских отходов.
4. Обработка рук медицинского персонала и кожных покровов пациента.
5. Измерение роста у трупа.
6. Определение веса органов у трупа.
7. Оформление журнала регистрации.
8. Взятие образцов крови из пальца у живых лиц для исследования в лаборатории.
9. Взятие образцов слюны у живых лиц для исследования в лаборатории.
10. Взятие образцов волос, счёсов у живых лиц для исследования в лаборатории.
11. Взятие образцов и счёсов волос у трупа для исследования в лаборатории.
12. Взятие свободных концов ногтевых пластин у трупа и живых лиц для исследования в лаборатории.
13. Взятие смывов с различных участков тела у трупа и живых лиц для исследования в лаборатории.
14. Упаковка и направление биологических образцов для исследования в лаборатории.
15. Установление группы жидкой крови пробирочным способом.
16. Профилактика профессионального инфицирования.

## **МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ (ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ)**

1. Судебная медицина (понятие, предмет, задачи, виды).
2. Объекты, используемые при различных методах в судебной медицине.
3. Основные нормативные правовые акты, относящиеся к судебно-медицинской деятельности в РФ.
4. Структура бюро судебно-медицинской экспертизы. Задачи судебно-медицинской службы РФ.
5. Виды судебных экспертиз.
6. Делопроизводство в учреждениях судебно-медицинской экспертизы.
7. Порядок приема и регистрации материалов экспертизы в учреждениях судебно-медицинской экспертизы.
8. Учетные формы медицинской документации и статистической отчетности в учреждениях судебно-медицинской экспертизы.
9. Дезинфекция. Виды. Формы и основные группы дезинфекционных средств.
10. Дезинфекция медицинского инструментария. Основные требования, предъявляемые к дезинфицирующим средствам.
11. Классификация медицинских отходов.
12. Группы риска по инфицированию ВИЧ. Профилактика профессиональных заражений ВИЧ-инфекцией.
13. Основы танатологии.
14. Классификация смерти. Трупные изменения.
15. Судебно-медицинская экспертиза (исследования) трупа. Цели, задачи, объекты исследования.
16. Специальные диагностические пробы при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа и его частей.
17. Методы взятия объектов биологического происхождения от трупа и его частей.
18. Правила хранения и транспортировки трупа и объектов биологического происхождения, температурные и временные режимы.
19. Порядок направления биологического материала от трупов для проведения дальнейшего исследования.
20. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц. Цели, задачи, объекты исследования.
21. Виды судебно-медицинских экспертиз живых лиц.
22. Правила сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).
23. Физикальное исследование пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
24. Основы нормальной и патологической анатомии и физиологии человека.

25. Требования, предъявляемые к направлению трупного материала на судебно-гистологическую экспертизу.
26. Методы окрасок гистологических препаратов, виды и группы красителей.
27. Окраска гистологических срезов специальными методами.
28. Основные виды проводок биологического материала.
29. Методы заливки гистологического материала.
30. Техника работы на микротоме.
31. Понятие о вещественных доказательствах. Выявление, изъятие, упаковка, порядок направления на исследование. Осмотр вещественных доказательств.
32. Общие сведения о группах крови.
33. Титр и специфичность сывороток.
34. Общие сведения о структуре клетки.
35. Цитологические методы исследования. Приготовление и окрашивание мазков различными красителями.
36. Виды экспертиз при проведении судебно-биологической экспертизы.
37. Реакции при производстве судебно-биологической экспертиз (РАЭ, КРА, РСА, покровного стекла и др.).
38. Правила и требования изъятия и упаковки биологического материала на молекулярно-генетическое исследование.
39. Виды экспертиз в медико-криминалистическом отделении.
40. Измерительные и фотографические методы исследования.
41. Правила исследовательской фотографии;
42. Основные методы спектрального анализа;
43. Альгеологические методы исследования.
44. Спектральные методы исследования.
45. Метод минерализации.
46. Метод цветных отпечатков.
47. Основы токсикологии;
48. Классификацию ядов и сильнодействующих веществ;
49. Хранение химических реактивов и растворов.
50. Способы подготовки проб.
51. Порядок отбора проб для проведения различных видов биохимических исследований
52. Методы изолирования токсических веществ: перегонки, микроперегонки, экстракции; минерализации, фотометрии.
53. Порядок проведения газожидкостной хроматографии, хроматографии в тонких слоях сорбента объектов судебно-медицинской экспертизы и обработки результатов анализа.
54. Биохимические исследования биологических жидкостей и тканей при проведении судебно-медицинских экспертиз.
55. Современные методы судебно-химического анализа, применяемые приборы, аппараты, оборудование.
56. Правила работы на спектрофотометре, фотоэлектроколориметре, центрифугах.

- 57.Алгоритм обработки рук медицинского персонала и кожных покровов пациента.
- 58.Алгоритм взятия образцов крови из пальца у живых лиц для исследования в лаборатории.
- 59.Алгоритм взятия образцов слюны у живых лиц для исследования в лаборатории.
- 60.Алгоритм взятия образцов волос, счёсов у живых лиц для исследования в лаборатории.
- 61.Алгоритм взятия свободных концов ногтевых пластин у трупа и живых лиц для исследования в лаборатории.

**ОБРАЗЕЦ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ**

**Выберите один правильный ответ.**

**1. Что является достоверным признаком смерти:**

- а) появление ранних трупных изменений*
- б) отсутствие дыхания*
- в) отсутствие сердцебиения*
- г) отсутствие рефлексов*

**2. "Штанц-марка" - это:**

- а) крестообразный разрыв ткани при выстреле из боевого оружия*
- б) отпечаток дульного среза на коже потерпевшего*
- в) маркировка на рукоятке боевого оружия*
- г) маркировка боеприпасов*

**3. Какие срезы применяются при окраске на жир?**

- а) парафиновые*
- б) целлоидиновые*
- в) замороженные*
- г) полистироловые*

**4. Для консервации объектов для судебно-химического исследования при определенных условиях можно применять:**

- а) раствор формалина*
- б) этанол*
- в) метанол*
- г) глицерин*

**5. Метод по определению групповой принадлежности антигенов в пятнах крови:**

- а) абсорбции-элюции*
- б) абсорбции агглютининов в количественной модификации*
- в) смешанной агглютинации*
- г) все вышеперечисленные*

**ЭТАЛОН ОТВЕТОВ ИТОГОВОГО ТЕСТИРОВАНИЯ (100 ТЕСТОВ)**

<b>№</b>	<b>Ответы</b>								
1	А	21		41		61		81	
2	Б	22		42		62		82	
3	В	23		43		63		83	
4	Б	24		44		64		84	
5	Г	25		45		65		85	
6		26		46		66		86	
7		27		47		67		87	
8		28		48		68		88	
9		29		49		69		89	
10		30		50		70		90	
11		31		51		71		91	
12		32		52		72		92	
13		33		53		73		93	
14		34		54		74		94	
15		35		55		75		95	
16		36		56		76		96	
17		37		57		77		97	
18		38		58		78		98	
19		39		59		79		99	
20		40		60		80		100	

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЛАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«МУРМАНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»**  
**(ГООАУ ДПО «МОЦПК СЗ»)**

**ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ**  
**ЦИКЛА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**  
**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА»**

**Мурманск**  
**2025**

Программа стажировки составлена с учетом приказа Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2020 г. №472н «Об утверждении профессионального стандарта Специалист по судебно-медицинской экспертизе со средним медицинским образованием».

**Организация-разработчик:** ГООАУ ДПО «МОЦПК СЗ»

**Разработчик:**

1. Чернюк Н.В., заведующий учебной частью ГООАУ ДПО «МОЦПК СЗ».

**Рецензент:**

1. Панкрашкина В.А., главная медицинская сестра ГОБУЗ «ОМБ СМЭ».

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Паспорт программы стажировки
2. Результаты освоения программы
3. Содержание программы
4. Условия реализации программы
5. Приложения

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ СТАЖИРОВКИ ЦИКЛА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

## 1.1. Область применения программы

Программа стажировки является частью программы профессиональной переподготовки по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» для специалистов, имеющих среднее профессиональное образование по специальности «Лабораторная диагностика».

## 1.2. Цели стажировки

Целью стажировки является совершенствование новых методов и технологий профессиональной деятельности, повышение уровня теоретических и практических знаний в определенном направлении деятельности в соответствии с квалификацией.

Проводится после полного или частичного освоения программы теоретического обучения для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по данной специальности.

Стажировка может предусматривать такие виды деятельности, как:

- самостоятельную работу с учебными изданиями;
- приобретение профессиональных и организаторских навыков;
- изучение организации и технологии производства, работ;
- непосредственное участие в планировании работы организации;
- работу с технической, нормативной и другой документацией;
- выполнение функциональных обязанностей должностных лиц (в качестве временно исполняющего обязанности или дублера);
- участие в совещаниях, деловых встречах.

В результате освоения программы слушатель должен

### **иметь практический опыт:**

- подготовки вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований);
- выполнение стандартных операционных процедур лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).

### **знать:**

- Основы нормальной и патологической анатомии и физиологии человека, основы судебной медицины;
- Общие вопросы организации работы подразделений бюро судебно-медицинской экспертизы;
- Инструкцию по судебно-медицинской экспертизе трупа;
- Методику проведения судебно-медицинского исследования трупа и его особенности при различных видах смерти;
- Методики проведения специальных диагностических проб при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа и его частей;

- Методики взятия объектов биологического происхождения от трупа и его частей;
- Приемы и методы преаналитической подготовки вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);
- Правила хранения и транспортировки вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения различного типа, температурные и временные режимы;
- Методики и правила забора и направления вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения от трупа и его частей для проведения лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);
- Методики проведения лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских гистологических экспертиз (исследований);
- Инструкцию по производству судебно-медицинских гистологических экспертиз (исследований);
- Инструкцию по фиксации гистологического материала;
- Технику приготовления гистологических препаратов;
- Основные виды проводок биологического материала;
- Методы заливки гистологического материала;
- Технику работы на микротоме;
- Технику приготовления и окраски гистологических препаратов, виды и группы красителей;
- Методики проведения лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских медико-криминалистических экспертиз (исследований);
- Инструкцию по производству судебно-медицинских медико-криминалистических (исследований);
- Виды экспертиз, методы исследования и технические приемы, применяемые при производстве судебно-медицинских медико-криминалистических экспертиз (исследований);
- Способы, приемы и методы подготовки вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для производства судебно-медицинских медико-криминалистических экспертиз (исследований);
- Правила исследовательской фотографии;
- Основные методы спектрального анализа;
- Методики проведения лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских биологических и молекулярно-генетических экспертиз (исследований);
- Инструкцию по производству судебно-медицинских биологических и молекулярно-генетических экспертиз (исследований);
- Общие сведения о группах крови;

- Методику забора крови;
- Методы исследования следов крови;
- Методику определения титра и специфичности преципитирующих сывороток;
- Основы проведения молекулярно-генетического исследования;
- Основные этапы выделения ДНК из образцов сухой и жидкой крови;
- Методики проведения лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских биохимических экспертиз (исследований);
- Инструкцию по производству судебно-медицинских биохимических экспертиз (исследований);
- Порядок отбора проб для проведения различных видов биохимических исследований;
- Методы ручных исследований;
- Свойства химических реактивов, расчетные формулы, используемые при приготовлении рабочих реактивов для ручных методов;
- Правила работы на спектрофотометре, фотоэлектроколориметре, центрифугах;
- Методики проведения лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских химических и химико-токсикологических экспертиз (исследований);
- Инструкцию по производству судебно-медицинских химических экспертиз (исследований);
- Инструкцию по производству судебно-медицинских химико-токсикологических экспертиз (исследований);
- Основы токсикологии;
- Классификацию ядов и сильнодействующих веществ;
- Свойства химических реактивов, расчетные формулы, используемые при приготовлении растворов;
- Способы подготовки проб биологического происхождения от трупов, живых лиц и вещественных доказательств небиологического происхождения;
- Порядок проведения газожидкостной хроматографии, хроматографии в тонких слоях сорбента объектов судебно-медицинской экспертизы и обработки результатов анализа;
- Правила внутрилабораторного контроля качества в зависимости от вида лабораторного исследования;
- Преаналитический, аналитический и постаналитический этапы лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);
- Санитарные правила и нормы при обращении с медицинскими отходами
- Правила и сроки хранения биологического материала на постаналитическом этапе в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);
- Правила эксплуатации лабораторной аппаратуры и инструментария;
- Правила и порядок оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа;

- Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
- Правила работы в медицинских информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- Порядок обращения с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну;
- Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни;
- Методику сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей);
- Методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;
- Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;
- Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме;
- Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента бригаде скорой медицинской помощи.

**уметь:**

- Подготавливать рабочее место, инструментарий, лабораторную посуду, оборудование 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);
- Выполнять стандартные операционные процедуры секционных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа и его частей;
- Подготавливать (упаковывать, маркировать) вещественные доказательства и объекты биологического и иного происхождения для передачи в другое структурное подразделение организации судебно-медицинской экспертизы или для выдачи лицу, назначившему производство судебно-медицинской экспертизы (исследования), и заполнять сопроводительные документы;
- Регистрировать, хранить и транспортировать вещественные доказательства и объекты биологического и иного происхождения, поступившие для лабораторных и инструментальных исследований, в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования) в журнале и (или) в информационной системе;

- Маркировать поступившие на лабораторное и инструментальное исследование объекты в соответствии с видом судебно-медицинской экспертизы (исследования);
- Подготавливать инструментарий, лабораторную посуду, оборудование для проведения лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);
- Подготавливать для проведения лабораторных и инструментальных исследований процентные, стандартные, рабочие и типовые растворы, химические реактивы, диагностические сыворотки, реагенты, хроматографические спектральные пластинки, сорбенты, системы растворителей в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);
- Маркировать вещественные доказательства и объекты биологического и иного происхождения, поступившие для проведения лабораторных и инструментальных исследований, в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);
- Выполнять стандартные операционные процедуры лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских гистологических экспертиз (исследований);
- Выполнять стандартные операционные процедуры лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских медико-криминалистических экспертиз (исследований);
- Выполнять стандартные операционные процедуры лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских биологических и молекулярно-генетических экспертиз (исследований);
- Выполнять стандартные операционные процедуры лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских биохимических экспертиз (исследований);
- Выполнять стандартные операционные процедуры лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских химических и химико-токсикологических экспертиз (исследований);
- Обеспечивать сбор, обезвреживание, временное хранение, транспортировку, учет и утилизацию медицинских отходов;
- Соблюдать санитарно-противоэпидемический и гигиенический режим в судебно-медицинском экспертном учреждении;
- Обеспечивать качество лабораторных и инструментальных исследований на аналитическом этапе;
- Вести журналы лабораторных исследований и контроля качества;
- Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;
- Составлять план работы и отчет о своей работе;
- Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим медицинским персоналом;

- Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
- Использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;
- Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;
- Проводить первичный осмотр пациента и оценку безопасности условий для оказания медицинской помощи, осуществлять вызов врача, специализированные службы, в том числе бригаду скорой медицинской помощи;
- Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;
- Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));
- Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме;
- Осуществлять наблюдение и контроль состояния пациента (пострадавшего), измерять показатели жизнедеятельности, поддерживать витальные функции;
- Осуществлять манипуляции (Приложение №1).

### **1.3. Количество часов на освоение программы стажировки – 72 часа.**

Продолжительность стажировки устанавливается учреждением, направляющим специалистов, по согласованию с руководителем организации, где она проводится исходя из ее целей и содержания.

### **1.4. Формы проведения стажировки**

Стажировка осуществляется в медицинских организациях с использованием необходимого оборудования, в том числе муляжей, медицинских изделий, расходных материалов, используемых в производственной деятельности работника. Проводится в форме практической деятельности слушателей под контролем общего и непосредственного руководителей (ответственные лица от медицинской организации).

### **1.5. Проведение зачета по результатам стажировки**

Оценка освоения программы стажировки осуществляется в виде зачета.

К зачету допускаются слушатели, представившие полный пакет отчетных документов, свидетельствующих о выполнении программы стажировки в полном объеме.

Отчетные документы:

**- отчет о прохождении стажировки**, который является документом, отражающим процесс прохождения стажировки. Отчет состоит из следующих разделов: введения, основной части и заключения.

Введение включает в себя краткую характеристику места стажировки, формирует личные цели стажировки согласно программе.

Основная часть отчета должна содержать краткий перечень работ (видов деятельности), выполненных, за указанный период, уровень приобретенных за время стажировки знаний, умений и навыков, информацию об освоении всех алгоритмов манипуляций согласно перечню, указанному в манипуляционном листе.

В заключении резюмируются итоги стажировки.

Отчет обязательно подписывается стажером и непосредственным руководителем. Общий объем отчета составляет 5-10 страниц, включая титульный лист, приложения.

**- заключение о результатах стажировки.**

В конце срока проведения стажировки непосредственный руководитель (лицо, ответственное за организацию и проведение стажировки в медицинской организации) оформляет заключение о результатах стажировки, выставляет оценку (по пятибалльной системе). Оценка определяется с учетом формирования практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении общих и профессиональных компетенций.

Заключение обязательно подписывается руководителями стажировки (общим и непосредственным) и заверяется печатью медицинской организации. Результаты стажировки оформляются зачетной ведомостью.

Невыполнение программы стажировки является основанием для неудовлетворительной оценки. Повторное прохождение стажировки учебным планом не предусмотрено.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

**2.1. Результатом освоения программы** является овладение обучающимися профессиональными компетенциями, соответствующими трудовым функциям:

1. Подготовка вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно- медицинских экспертиз (исследований).

2. Выполнение стандартных операционных процедур лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).

3. Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

4. Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

### 2.2. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p><b>1. Подготовка вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 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);</li> <li>– Специальная подготовка вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);</li> <li>– Выполнение стандартных операционных процедур секционных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа и его частей;</li> <li>– Регистрация вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для лабораторных и инструментальных исследований в</li> </ul>	<p>Наблюдение и оценка освоения компетенций в ходе прохождения стажировки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка выполнения практических заданий;</li> <li>- анализ выполнения самостоятельной работы;</li> <li>- решение проблемно</li> </ul>

	<p>зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования) в журнале и (или) в информационной системе;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Упаковка, маркировка, хранение и транспортировка с соблюдением необходимых условий вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения на преаналитическом этапе в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);</li> <li>– Обеспечение качества выполняемых лабораторных и инструментальных исследований на преаналитическом этапе.</li> </ul>	ситуационных задач.
<p><b>2. Выполнение стандартных операционных процедур лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Подготовка инструментария, лабораторной посуды, оборудования для проведения лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);</li> <li>– Выполнение стандартных операционных процедур лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);</li> <li>– Обеспечение качества выполняемых лабораторных и инструментальных исследований на аналитическом этапе;</li> <li>– Обеспечение сбора, обезвреживания, временного хранения, транспортировки, учета и утилизации медицинских отходов.</li> </ul>	
<p><b>3. Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;</li> <li>– Составление плана работы и отчета о своей работе;</li> <li>– Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим медицинским персоналом;</li> <li>– Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;</li> <li>– Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;</li> <li>– Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих</li> </ul>	

	врачебную тайну.	
<b>4. Оказание медицинской помощи в экстренной форме.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Проведение первичного осмотра пациента, оценка безопасности окружающей среды;</li> <li>– Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;</li> <li>– Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;</li> <li>– Проведение базовой сердечно-легочной реанимации;</li> <li>– Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));</li> <li>– Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме;</li> <li>– Проведение мероприятий по поддержанию жизнедеятельности организма пациента (пострадавшего) до прибытия врача или бригады скорой помощи.</li> </ul>	

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Виды работ по разделам:	Содержание работ
1.	Судебно-медицинская экспертиза в бюро СМЭ	<p><b>Инструктаж по технике безопасности и охране труда.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Обучающийся должен знать:</b></li> <li>– Основы нормальной и патологической анатомии и физиологии человека, основы судебной медицины;</li> <li>– Общие вопросы организации работы подразделений бюро судебно-медицинской экспертизы;</li> <li>– Инструкцию по судебно-медицинской экспертизе трупа;</li> <li>– Методику проведения судебно-медицинского исследования трупа и его особенности при различных видах смерти;</li> <li>– Методики проведения специальных диагностических проб при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа и его частей;</li> <li>– Методики взятия объектов биологического происхождения от трупа и его частей;</li> <li>– Приемы и методы преаналитической подготовки вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);</li> <li>– Правила хранения и транспортировки вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения различного типа, температурные и временные режимы;</li> <li>– Методики и правила забора и направления вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения от трупа и его частей для проведения лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);</li> <li>– Методики проведения лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских гистологических экспертиз (исследований);</li> <li>– Инструкцию по производству судебно-медицинских гистологических экспертиз (исследований);</li> <li>– Инструкцию по фиксации гистологического материала;</li> <li>– Технику приготовления гистологических препаратов;</li> <li>– Основные виды проводок биологического материала;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><li>– Методы заливки гистологического материала;</li><li>– Технику работы на микротоме;</li><li>– Технику приготовления и окраски гистологических препаратов, виды и группы красителей;</li><li>– Методики проведения лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских медико-криминалистических экспертиз (исследований);</li><li>– Инструкцию по производству судебно-медицинских медико-криминалистических (исследований);</li><li>– Виды экспертиз, методы исследования и технические приемы, применяемые при производстве судебно-медицинских медико-криминалистических экспертиз (исследований);</li><li>– Способы, приемы и методы подготовки вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для производства судебно-медицинских медико-криминалистических экспертиз (исследований);</li><li>– Правила исследовательской фотографии;</li><li>– Основные методы спектрального анализа;</li><li>– Методики проведения лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских биологических и молекулярно-генетических экспертиз (исследований);</li><li>– Инструкцию по производству судебно-медицинских биологических и молекулярно-генетических экспертиз (исследований);</li><li>– Общие сведения о группах крови;</li><li>– Методику забора крови;</li><li>– Методы исследования следов крови;</li><li>– Методику определения титра и специфичности преципитирующих сывороток;</li><li>– Основы проведения молекулярно-генетического исследования;</li><li>– Основные этапы выделения ДНК из образцов сухой и жидкой крови;</li><li>– Методики проведения лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских биохимических экспертиз (исследований);</li><li>– Инструкцию по производству судебно-медицинских биохимических экспертиз (исследований);</li></ul>
--	--	--

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>– Порядок отбора проб для проведения различных видов биохимических исследований;</li><li>– Методы ручных исследований;</li><li>– Свойства химических реактивов, расчетные формулы, используемые при приготовлении рабочих реактивов для ручных методов;</li><li>– Правила работы на спектрофотометре, фотоэлектроколориметре, центрифугах;</li><li>– Методики проведения лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских химических и химико-токсикологических экспертиз (исследований);</li><li>– Инструкцию по производству судебно-медицинских химических экспертиз (исследований);</li><li>– Инструкцию по производству судебно-медицинских химико-токсикологических экспертиз (исследований);</li><li>– Основы токсикологии;</li><li>– Классификацию ядов и сильнодействующих веществ;</li><li>– Свойства химических реактивов, расчетные формулы, используемые при приготовлении растворов;</li><li>– Способы подготовки проб биологического происхождения от трупов, живых лиц и вещественных доказательств небиологического происхождения;</li><li>– Порядок проведения газожидкостной хроматографии, хроматографии в тонких слоях сорбента объектов судебно-медицинской экспертизы и обработки результатов анализа;</li><li>– Правила внутрилабораторного контроля качества в зависимости от вида лабораторного исследования;</li><li>– Преаналитический, аналитический и постаналитический этапы лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);</li><li>– Санитарные правила и нормы при обращении с медицинскими отходами</li><li>– Правила и сроки хранения биологического материала на постаналитическом этапе в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);</li><li>– Правила эксплуатации лабораторной аппаратуры и инструментария;</li><li>– Правила и порядок оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа;</li></ul> |
|--|--|--|

- Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
- Правила работы в медицинских информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- Порядок обращения с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну;
- Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни;
- Методику сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей);
- Методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;
- Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;
- Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме;
- Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента бригаде скорой медицинской помощи.

**уметь:**

- Подготавливать рабочее место, инструментарий, лабораторную посуду, оборудование 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);
- Выполнять стандартные операционные процедуры секционных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа и его частей;
- Подготавливать (упаковывать, маркировать) вещественные доказательства и объекты

		<p>биологического и иного происхождения для передачи в другое структурное подразделение организации судебно-медицинской экспертизы или для выдачи лицу, назначившему производство судебно-медицинской экспертизы (исследования), и заполнять сопроводительные документы;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Регистрировать, хранить и транспортировать вещественные доказательства и объекты биологического и иного происхождения, поступившие для лабораторных и инструментальных исследований, в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования) в журнале и (или) в информационной системе;</li><li>– Маркировать поступившие на лабораторное и инструментальное исследование объекты в соответствии с видом судебно-медицинской экспертизы (исследования);</li><li>– Подготавливать инструментарий, лабораторную посуду, оборудование для проведения лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);</li><li>– Подготавливать для проведения лабораторных и инструментальных исследований процентные, стандартные, рабочие и типовые растворы, химические реактивы, диагностические сыворотки, реагенты, хроматографические спектральные пластинки, сорбенты, системы растворителей в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);</li><li>– Маркировать вещественные доказательства и объекты биологического и иного происхождения, поступившие для проведения лабораторных и инструментальных исследований, в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследования);</li><li>– Выполнять стандартные операционные процедуры лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских гистологических экспертиз (исследований);</li><li>– Выполнять стандартные операционные процедуры лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских медико-криминалистических экспертиз (исследований);</li><li>– Выполнять стандартные операционные процедуры лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских биологических и молекулярно-генетических экспертиз (исследований);</li></ul>
--	--	---

- |  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>– Выполнять стандартные операционные процедуры лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно- медицинских биохимических экспертиз (исследований);</li><li>– Выполнять стандартные операционные процедуры лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно- медицинских химических и химико-токсикологических экспертиз (исследований);</li><li>– Обеспечивать сбор, обезвреживание, временное хранение, транспортировку, учет и утилизацию медицинских отходов;</li><li>– Соблюдать санитарно-противоэпидемический и гигиенический режим в судебно-медицинском экспертном учреждении;</li><li>– Обеспечивать качество лабораторных и инструментальных исследований на аналитическом этапе;</li><li>– Вести журналы лабораторных исследований и контроля качества;</li><li>– Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;</li><li>– Составлять план работы и отчет о своей работе;</li><li>– Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим медицинским персоналом;</li><li>– Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;</li><li>– Использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;</li><li>– Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;</li><li>– Проводить первичный осмотр пациента и оценку безопасности условий для оказания медицинской помощи, осуществлять вызов врача, специализированные службы, в том числе бригаду скорой медицинской помощи;</li><li>– Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;</li><li>– Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной</li></ul> |
|--|--|---|

	<p>реанимации;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));</li><li>– Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме;</li><li>– Осуществлять наблюдение и контроль состояния пациента (пострадавшего), измерять показатели жизнедеятельности, поддерживать витальные функции;</li><li>– Осуществлять манипуляции (Приложение №1).</li></ul>
	<b>Всего - 72 часа</b>

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

### 4.1. Требования к условиям стажировки

Стажировка проводится в медицинских организациях с использованием необходимого оборудования, в том числе муляжей, медицинских изделий, расходных материалов, используемых в производственной деятельности работника.

Сроки прохождения стажировки определяются календарным учебным графиком. Продолжительность рабочей недели обучающихся 36 академических часов.

### 4.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих педагогическую деятельность по данной программе:

- наличие соответствующего среднего профессионального или высшего образования и (или) дополнительного профессионального образования, соответствующих профилю преподаваемой дисциплины/модуля/раздела;
- опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

### 4.3. Требования к информационному обеспечению

#### Основные источники:

1. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
2. МКБ-10 – международная статистическая классификация болезней;
3. Авдеев М.И. «Курс судебной медицины», под ред. Ляминой Е.Я., Госюриздат-Москва, 711 с.: ил.;
4. Барсегянц Л.О. «Судебно-медицинское исследование вещественных доказательств (кровь, выделения, волосы): Руководство для судебных медиков. - М.: Медицина, 1999. – 272 с.: ил.;
5. Барсегянц Л.О. «Судебно-медицинское исследование вещественных доказательств (кровь, выделения, волосы): -М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2005. - 448 с., ил.;
6. Гриненко А.Я. Организационные основы судебно-медицинской экспертизы: (исторический экскурс и перспективы) /А.Я. Гриненко, Г.И. Заславский, В.Л. Попов – СПб.: Гиппократ, 2003. -248 с.;
7. Клевно В.А., Куликов С.Н., Копылов А.В. Медицинские критерии вреда здоровью. Дефиниции и иллюстрации: атлас под ред. Проф. В.А. Клевно- М.: РИО ФГБУ РЦСМЭ Минздравсоцразвития России, 2012.- 6.: ил.;
8. Клевно В. А. Судебная медицина: учебник для академического бакалавриата /В. А. Клевно, В. В. Хохлов. — М.: Издательство Юрайт, 2014. —519 с. — Серия: Бакалавр. Академический курс;
9. Лобан И.Е. Судебно-медицинская экспертиза: нормативная база и информационно-правовое обеспечение/ И.Е. Лобан, Г.И. Заславский, В.Л. Попов. – СПб.: Гиппократ, 2005. -176 с.;

10. Науменко, В.Г. Гистологический и цитологический методы исследования в судебной медицине [Текст]/В.Г. Науменко, Н.А. Митяева. - М., 1980;
11. Новоселов, В.П. Диагностика отравлений наркотическими и психотропными веществами [Текст]: Справочное руководство / В.П. Новоселов. – Новосибирск, 2005. – 212 с.;
12. Николаева Г.С. Судебная медицина. Общая и Особенная часть: учебник / Г.С. Николаева, С.В. Николаев, Е.В. Верхолина. – 4-е изд., перераб. - М.: Норма, 2008. - 800 с.;
13. Пиголкин Ю.И., Попов В.Л., Дубровин И.А. Судебная медицина: Учебник. - М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2011.- 424 с.: ил.;
14. Сулейменова Г.М. «Идентификация крови на вещественных доказательствах: Экспертная тактика и составление выводов при судебно-медицинской биологической экспертизе/Г.М. Сулейменова. - СПб.: Гиппократ, 2010. - 232 с.;
15. Судебная медицина: Учебник/ Под. Ред. В.Н. Крюкова. - Изд. 5-е, перераб. и доп.- М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2006. - 448 с.: ил.;
16. Судебная медицина: национальное руководство / под ред. Ю.И. Пиголкина. – 2-е изд., переаб. и доп. – Москва: ГЭОТАР – Медиа, 2021. - 672с.: ил.- (Серия «Национальные руководства»);
17. Томилин В.В. и др. Судебно-медицинское исследование вещественных доказательств/В.В. Томилин, Л.О. Барсегянц, А.С. Гладких. - М.: Медицина, 1989. - 304 с.: ил.;
18. Туманов А.К. «Судебно-медицинское исследование вещественных доказательств», Москва., – Госюриздат- 1961. -579 с.;
19. Хохлов В.В. Судебная медицина: Руководство. Из-е 3-е перераб. и доп.- Смоленск, 2010. - 992 с.;
20. Чарный В.И. «Установление видовой специфичности белков крови» Чарный В.И. М., «Медицина», 1976, 128 стр., с ил.
21. Гистологический и цитологический методы исследования в судебной медицине. Науменко В.Г., Митяева Н.А., М., «Медицина», 1980. - 303 с., ил.;
22. Осмотр места происшествия и трупа: справ. /Н.В. Егоров, А.В. Ковалев, С.Г. Кузин и др.; под ред. А.А. Матышева и Ю.А. Молина. СПб: НПО «Профессионал», 2011. - 532 с., (56) с. Ил.;
23. Судебно-медицинская фотография: современные аспекты: (метод. рекомендации)/В.В. Колкутин, С.В. Леонов Ю, И.В. Власюк, Н.И. Шишканинец; М-во здравоохранения и соц. развития Рос. Федерации, Федер. гос. учреждение «Рос. Центр судеб. -мед. экспертизы». - М. 2011. -144 с.;
24. Судебная запечатлевающая и исследовательская фотография. Учебно-практическое пособие для студентов, обучающихся по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» /Сост. Воронин В.В., Камелов А.В., Павличенко Г.В., Петров П.В., Раева А.С., - Н. Новгород,:Нижегородский государственный университет, 2018.-100 с.

*Образец отчета*

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЛАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «МУРМАНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»  
(ГООАУ ДПО «МОЦПК СЗ»)**

**Отчет о прохождении стажировки**

цикл \_\_\_\_\_

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Место прохождения \_\_\_\_\_

Срок прохождения с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

Количество часов 72 часа

Методический руководитель  
\_\_\_\_\_

## Инструктаж по охране труда в медицинской организации (стр. 2)

Дата проведения инструктажа (первый день стажировки) \_\_\_\_\_

Ф.И.О., должность лица, проводившего инструктаж \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись)

### Стр.3

#### 1. Введение.

Слушатель дает краткую характеристику места стажировки, формирует личные цели стажировки согласно программе.

#### Например,

Стажировка проходила на базе ГОБУЗ МОССМП в период с 01.04.2025 по 14.04.2025.

Целью стажировки является совершенствование новых методов и технологий профессиональной деятельности, повышение уровня теоретических и практических знаний в определенном направлении деятельности в соответствии с квалификацией.

#### 2. Основная часть.

Основная часть отчета должна содержать краткий перечень работ (видов деятельности), выполненных, за указанный период. Слушатель описывает все, что выполнял, видел, наблюдал, изучал за время прохождения стажировки.

#### Например,

За время прохождения стажировки выполнял следующее:...

Освоил следующие виды деятельности:

№	Вид деятельности	Уровень освоения (да/нет)
1.	Подготовка вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).	да
2.	Выполнение стандартных операционных процедур лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).	да
3.	Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	да
4.	Оказание медицинской помощи в экстренной форме.	да

#### 3. Заключение.

Заключение содержит общую оценку отчета, слушатель указывает информацию об освоении всех алгоритмов манипуляций согласно перечню (см. манипуляционный лист) в рамках специальности.

#### Например,

За время прохождения стажировки совершенствовал ранее приобретённые знания и навыки, закрепил на практике выполнение алгоритмов манипуляций, согласно манипуляционному листу.

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование манипуляции</b>	<b>Уровень освоения да/нет</b>
1.	Дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения	да
2.	Санитарное содержание помещения.	да
3.	Сбор, временное хранение, удаление и утилизация медицинских отходов	да
4.	Обработка рук медицинского персонала и кожных покровов пациента	да
5.	Измерение роста у трупа	да
6.	Определение веса органов у трупа	да
7.	Оформление журнала регистрации	да
8.	Взятие образцов крови из пальца у живых лиц для исследования в лаборатории	да
9.	Взятие образцов слюны у живых лиц для исследования в лаборатории	да
10.	Взятие образцов волос, счёсов у живых лиц для исследования в лаборатории	да
11.	Взятие образцов и счёсов волос у трупа для исследования в лаборатории	да
12.	Взятие свободных концов ногтевых пластин у трупа и живых лиц для исследования в лаборатории	да
13.	Взятие смывов с различных участков тела у трупа и живых лиц для исследования в лаборатории	да
14.	Упаковка биологических образцов для исследования в лаборатории	да
15.	Профилактика профессионального инфицирования	да
<b>Оценка практических навыков (зачтено, не зачтено)</b>		<b>зачтено</b>

Дата (последний день стажировки) «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025г.

Подпись стажера \_\_\_\_\_

Ф.И.О., должность непосредственного руководителя (лица, ответственного за организацию и проведение стажировки в медицинской организации) \_\_\_\_\_

(подпись)

Место печати (заверяется печатью медицинской организации)

*Образец заключения о результатах стажировки*

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЛАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «МУРМАНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»  
(ГООАУ ДПО «МОЦПК СЗ»)**

**Заключение о результатах стажировки**

(Ф.И.О)

прошел(а) стажировку по дополнительной профессиональной образовательной программе профессиональной переподготовки по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. в объеме 72 часов на базе \_\_\_\_\_

**За время прохождения стажировки зарекомендовал (а) себя:**

(производственная дисциплина, прилежание, внешний вид, проявление интереса к профессии/должности, регулярность ведения дневника, индивидуальные особенности морально - волевые качества, честность, инициатива, уравновешенность, выдержка, соблюдение норм медицинской этики и деонтологии и др.)

**Приобрел(а) практический опыт** \_\_\_\_\_

**Оценка уровня практических навыков** (недостаточный, соответствующий, высокий уровень - подчеркнуть)

**Уровень теоретической подготовки** (полнота, системность теоретических знаний, умение применять теорию на практике)

**Степень освоения профессиональных компетенций** (освоены, освоены не в полном объеме, не освоены)

**Недочеты и замечания** \_\_\_\_\_

**Выводы, рекомендации о готовности к самостоятельной трудовой деятельности** \_\_\_\_\_

**Прошел(а) стажировку с оценкой** (по пятибалльной системе) \_\_\_\_\_

Дата “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Общий руководитель  
(представитель медицинской  
организации)

Непосредственный  
руководитель  
(представитель медицинской  
организации)

**Место печати**

*Образец путевки*

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЛАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «МУРМАНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»  
(ГООАУ ДПО «МОЦПК СЗ»)**

**Путевка № 1**

Слушатель(и) цикла профессиональной переподготовки по специальности  
«Судебно-медицинская экспертиза»

направля(е)ются для прохождения стажировки в

\_\_\_\_\_ (наименование базы)

Срок прохождения с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

Руководители практической подготовки (стажировки):

Методический руководитель от образовательной организации: \_\_\_\_\_

Руководитель от медицинской организации: \_\_\_\_\_

№ п/п	Ф.И.О слушателя(ей)
1.	
2.	

**ГООАУ ДПО «МОЦПК СЗ»**

Директор \_\_\_\_\_ Н.В.Ниденс  
м.п.

Наименование организации \_\_\_\_\_

Главный врач \_\_\_\_\_ ФИО  
м.п.