

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Ректор АНО ДПО «ЦМИ»  
**А.Х. Гамбиев**  
**«14» апреля 2022 г.**



Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации  
со сроком освоения 36 академических часов по специальности:  
«Судебно-медицинская экспертиза»

**«Судебно-медицинская танатология и экспертиза трупа»**

наименование программы

Москва, 2022 г.

## Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации **«Судебно-медицинская танатология и экспертиза трупа»** является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по специальности: «Судебно-медицинская экспертиза» в дополнительном профессиональном образовании специалистов с высшим медицинским образованием.

Актуальность дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации **«Судебно-медицинская танатология и экспертиза трупа»** заключается в том, что в условиях модернизации здравоохранения необходимо дальнейшее неуклонное повышение качества оказания медицинской помощи населению различных возрастных периодов. Современная медицина требует наличия высококвалифицированных медицинских кадров, обладающих знаниями в области клинической медицины, фармакологии, онкологии и психотерапии, а также владеющих навыками межлического общения.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации **«Судебно-медицинская танатология и экспертиза трупа»** разработана в соответствии с требованиями:

1. Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 07.03.2018) «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федерального закона от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016 г.) («Собрание законодательства Российской Федерации», 28.11.2011г., №48, ст. 6364);
3. Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации № 541н от 23.07.2010 г. «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»»;
4. Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ России от 7 октября 2015 г. N 340н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование» (Зарегистрирован Минюстом России 12 ноября 2015 г. Регистрационный N 39696);
5. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 1 июля 2013 г. N 499 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным

профессиональным программам";

6. Приказа Министерства здравоохранения РФ от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях";

7. Приказа Минздрава России от 08.10.2015 N 347н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 N 39438);

8. Приказа Минздрава России от 29 ноября 2012 г. № 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2013 г., регистрационный № 27918) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 31 июля 2013 г. № 515н (зарегистрирован Минюстом России 30 августа 2013 г., регистрационный № 29853), от 23 октября 2014 г. № 658н (зарегистрирован Минюстом России 17 ноября 2014 г., регистрационный № 34369) и от 10 февраля 2016 г. № 82н (зарегистрирован Минюстом России 11 марта 2016 г., регистрационный № 41389);

9. Приказа Минздрава России от 6 июня 2016 г. № 352н «Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему» (зарегистрирован Минюстом России 4 июля 2016 г., регистрационный № 42742), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 31 июля 2019 г. № 586н (зарегистрирован Минюстом России 3 октября 2019 г., регистрационный № 56127);

10. Статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2015, № 29, ст. 4356);

11. Приказа Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277);

12. Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г. регистрационный № 62278);

13. Приказа Министерства здравоохранения РФ от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях";

14. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 мая 2010 г. N 346н "Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации" (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 10 августа 2010 года, регистрационный N 18111);

15. Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза, утвержденного приказом Министерства образования и науки России от 25.08.2014 N 1052 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.10.2014 N 34460);

16. Профессионального стандарта «Врач – судебно-медицинский эксперт», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 144н.

## **1. Цель реализации программы**

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по программе «Судебно-медицинская танатология и экспертиза трупа» совершенствование и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических знаний, умений, необходимых в профессиональной деятельности.

## **2. Планируемые результаты обучения**

Результаты освоения программы должны соответствовать ранее полученным знаниям, а также направлены на приобретение новых профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности или совершенствования уже имеющихся знаний в вопросах осуществления судебно-медицинской экспертизы.

В результате освоения программы повышения квалификации слушатель должен усовершенствовать следующие знания, умения и навыки необходимые для качественного выполнения профессиональной деятельности.

### **Слушатель должен знать:**

- Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы;
- Организация, структура, штаты и оснащение медицинских организаций, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз;
- Требования законодательства Российской Федерации к порядку изъятия и заготовки органов и (или) тканей человека для целей трансплантации, а также для клинических, научных и учебно-методических целей;
- Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз;
- Танатология: определение, основные направления судебно-медицинской танатологии, умирание и смерть, новая концепция смерти (смерть мозга); порядок констатации смерти; вероятные и достоверные признаки смерти; ранние трупные явления, поздние трупные изменения; установление давности наступления смерти;
- Особенности осмотра трупов при различных видах смерти;
- Разрушение трупа и его частей под воздействием внешних факторов;
- Методика проведения наружного исследования трупа и его частей: установление антропологической и половой характеристики трупа; описание признаков внешности методом словесного портрета, установление наличия трупных явлений и суправитальных реакций;
- Методика исследования предметов, доставленных с трупом и его частями;

- Виды и объем инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов биологического и иного происхождения в зависимости от выявленных повреждений, патологических изменений и вопросов, поставленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу;
- Методика изъятия мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований; порядок их упаковки, транспортировки, сроки хранения;
- Методика и порядок проведения внутреннего исследования трупа и его частей;
- Методика производства судебно-медицинской экспертизы эксгумированного трупа;
- Методика судебно-медицинской экспертизы дефектов оказания медицинской помощи;
- Методы определения вида внешнего воздействия, последовательности и прижизненности происхождения повреждений, давности их образования;
- Дополнительные инструментальные и лабораторные методы исследования, используемые при судебно-медицинской экспертизе механических повреждений; причины смерти человека при механических повреждениях;
- Особенности судебно-медицинской экспертизы трупов неизвестных лиц, фрагментированных, расчлененных, скелетированных, кремированных трупов.

**Слушатель должен уметь:**

- Проводить осмотр трупа на месте его обнаружения с повреждениями различного происхождения (происшествия);
- Описывать состояние предметов одежды и обуви на трупе, их повреждения и загрязнения; предметы, находящиеся на трупе, его частях и в непосредственной близости от них;
- Устанавливать следы объектов биологического и иного происхождения;
- Оказывать содействие следователю в обнаружении, фиксации, изъятии и упаковке вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, а также в формулировке вопросов, которые могут быть поставлены перед судебно-медицинским экспертом органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу;
- Изучать, анализировать и интерпретировать информацию, полученную из документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу;

- Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа и его частей в случаях смерти от: повреждений твердыми тупыми предметами; транспортной травмы; повреждений острыми предметами; огнестрельных повреждений и взрывной травмы; кислородного голодания, вызванного внешними факторами, поражения атмосферным и техническим электричеством, высокой и низкой температурой, высоким и низким барометрическим давлением; действия ионизирующего излучения; отравлений;
- Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа и его частей в случаях массовой гибели людей при чрезвычайных ситуациях;
- Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) неопознанных, скелетированных, эксгумированных, кремированных трупов, трупов в состоянии поздних трупных изменений;
- Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа плода и новорожденного;
- Проводить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа в случаях ненасильственной смерти от различных заболеваний;
- Проводить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД в соответствии с нормативными правовыми документами и санитарными правилами по безопасности работы с микроорганизмами соответствующих групп патогенности;
- Исследовать предметы, доставленные с трупом и его частями;
- Изучать, интерпретировать и анализировать результаты наружного исследования трупа и его частей;
- Производить забор объектов для производства дополнительных лабораторных и инструментальных исследований, заполнять соответствующие направления;
- Анализировать и интерпретировать результаты проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа;
- Использовать в своей работе медицинские изделия.

**В результате освоения дополнительной программы повышения квалификации у слушателя совершенствуются следующие компетенции и трудовые функции:**

**Универсальные компетенции:**

УК-1. готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

УК-2. готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

УК-3. готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения;

**Общепрофессиональные компетенции:**

ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности.

ОПК-5. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу.

**Профессиональные компетенции:**

*диагностическая деятельность*

готовность к применению лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов (ПК-6);

**Трудовые функции:**

- Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа (А/01.8);
- Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения (А/03.8).



### 3. Содержание программы:

#### 3.1. Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

#### «Судебно-медицинская танатология и экспертиза трупа»

**Цель:** совершенствование общих и профессиональных компетенций специалистов с высшим медицинским образованием по профилю работы.

**Категория слушателей:** специалисты с высшим медицинским образованием по специальности «Судебно-медицинская экспертиза».

**Срок обучения:** 36 часов.

**Форма обучения:** заочная, с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Наименование модулей	Всего, час.	В том числе		
			Лекции	Стажировка	Форма контроля
1.	Модуль 1. Судебно-медицинская танатология и экспертиза трупа.	22	22	-	-
2.	Модуль 2. Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.	12	12	-	-
3.	Итоговая аттестация	2	-	-	тестовый контроль
<b>ИТОГО</b>		<b>36</b>	<b>34</b>	<b>-</b>	<b>2</b>

### 3.2. Учебно-тематический план лекций

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

#### «Судебно-медицинская танатология и экспертиза трупа»

№ п/п	Наименование модулей и тем	Всего, час.	В том числе	
			Лекци и	Практические и лабораторные занятия
1	2	3	4	5
<b>1.</b>	<b>Судебно-медицинская танатология и экспертиза трупа.</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	-
1.1.	Участие в осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия).	4	4	-
1.2.	Изучение документов (постановления или определения о назначении экспертизы, иных материалов дела), представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу.	2	2	-
1.3.	Планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы трупа и его частей.	4	4	-
1.4.	Проведение наружного исследования трупа и его частей.	4	4	-
1.5.	Изъятие и направление объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования.	4	4	-
1.6.	Анализ и интерпретация результатов проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа.	4	4	-
<b>2.</b>	<b>Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	-
2.1.	Порядок взятия, упаковки, направления,	2	2	-

	транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, предоставляемых на лабораторные и инструментальные экспертные исследования.			
2.2.	Методы лабораторных и инструментальных экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.	2	2	-
2.3.	Производство судебно-гистологического исследования объектов биологического происхождения.	4	4	-
2.4.	Производство медико-криминалистической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.	4	4	-
<b>3.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>тестирование</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>36</b>	<b>34</b>	<b>2</b>

### 3.3. Календарный учебный график

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Судебно-медицинская танатология и экспертиза трупа»

№ п/п	Наименование модулей и тем	Кол-во часов	Календарный период (дни цикла)
1	2	3	4
<b>1.</b>	<b>Судебно-медицинская танатология и экспертиза трупа.</b>	<b>22</b>	<b>с 1 по 4 день цикла</b>
1.1.	Участие в осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия).	4	
1.2.	Изучение документов (постановления или определения о назначении экспертизы, иных материалов дела), представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу.	2	
1.3.	Планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы трупа и его частей.	4	
1.4.	Проведение наружного исследования трупа и его частей.	4	
1.5.	Изъятие и направление объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования.	4	
1.6.	Анализ и интерпретация результатов проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа.	4	
<b>2.</b>	<b>Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.</b>	<b>12</b>	<b>с 5 по 6 день цикла</b>
2.1.	Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, предоставляемых на лабораторные и инструментальные экспертные исследования.	2	
2.2.	Методы лабораторных и инструментальных экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.	2	
2.3.	Производство судебно-гистологического исследования	4	

	объектов биологического происхождения.		
2.4.	Производство медико-криминалистической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.	4	
<b>3.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>6 день цикла</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>36</b>	<b>6</b>

### **3.4. Программы учебных модулей:**

#### **Модуль 1. Судебно-медицинская танатология и экспертиза трупа.**

##### **Тема № 1: Участие в осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия).**

Осмотр трупа на месте его обнаружения с повреждениями различного происхождения происшествия. Осмотр трупа на месте его обнаружения при внебольничном производстве аборта. Осмотр трупа на месте его обнаружения при обнаружении трупа плода и новорожденного. Осмотр трупа на месте его обнаружения при обнаружении трупа, личность которого не установлена. Осмотр трупа на месте его обнаружения при обнаружении частей трупа. Осмотр трупа на месте его обнаружения при обнаружении скелетированного, кремированного трупа, трупа с поздними трупными изменениями. Осмотр трупа на месте его обнаружения эксгумированного трупа. Осмотр трупа на месте его обнаружения при массовой гибели людей в чрезвычайных ситуациях. Осмотр трупа на месте его обнаружения при подозрении на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД. Описывание состояние предметов одежды и обуви на трупе, их повреждения и загрязнения; предметы, находящиеся на трупе, его частях и в непосредственной близости от них. Установление следов объектов биологического и иного происхождения. Содействие следователю в обнаружении, фиксации, изъятии и упаковке вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, а также в формулировке вопросов, которые могут быть поставлены перед судебно-медицинским экспертом органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу.

**Тема № 2: Изучение документов (постановления или определения о назначении экспертизы, иных материалов дела), представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу.**

Изучение, анализ и интерпретация информации, полученную из документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу.

**Тема № 3: Планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы трупа и его частей.**

Планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы трупа и его частей

**Тема № 4: Проведение наружного исследования трупа и его частей.**

Установление и исследование суправитальных реакций, трупные изменения. Применение инструментальных и лабораторных методов определения давности наступления смерти. Исследование антропологического типа, пола, возраста, роста, телосложения трупа и его частей. Описание признаков внешности методом словесного

портрета. Фиксация морфологических признаков повреждений. Исследование, в том числе и с оптическими средствами, измерение, описание, фотографирование, зарисовывание (схематически) повреждения на контурных схемах частей тела человека. Производство изъятия мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований.

**Тема № 5: Изъятие и направление объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования.**

Планирование и определение объема дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований трупа и его частей. Забор объектов для производства дополнительных лабораторных и инструментальных исследований, заполнение соответствующих направлений. Анализ и интерпретация результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований.

**Тема № 6: Анализ и интерпретация результатов проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа.**

Давность наступления смерти. Характер и локализацию повреждений на трупе; тяжесть вреда, причиненного здоровью; наличие причинной связи между повреждениями и наступлением смерти. Результаты проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа в случаях смертельного исхода в медицинской организации. Причина смерти, судебно-медицинский диагноз, выводы (заключение) судебно-медицинской экспертизы. Сопоставление заключительного клинического и судебно-медицинского диагноза, причины и категорию расхождения заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов.

**Модуль 2. Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.**

**Тема № 7: Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, предоставляемых на лабораторные и инструментальные экспертные исследования.**

Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, предоставляемых на лабораторные и инструментальные экспертные исследования.

**Тема № 8: Методы лабораторных и инструментальных экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.**

Методы лабораторных и инструментальных экспертных исследований

вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.

**Тема № 9: Производство судебно-гистологического исследования объектов биологического происхождения.**

Организация работы судебно-гистологического отделения. Особенности взятия объектов для производства судебно-гистологического исследования. Назначение специальных окрасок и дополнительных методов исследования с учетом поставленной цели; приготовление препаратов. Основы микроскопического исследования биологического материала. Патоморфологические микроскопические изменения в тканях травматического и нетравматического генеза при различных видах насильственной смерти и при подозрении на нее. Микроскопические признаки патологических процессов внутренних органов. Гистологические признаки давности образования повреждений, давности течения патологических процессов.

**Тема № 10: Производство медико-криминалистической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.**

Организация работы медико-криминалистического отделения. Порядок производства медико-криминалистической экспертизы (исследования). Судебно-медицинские трасологические исследования. Судебно-медицинские баллистические исследования. Судебно-медицинские исследования по отождествлению личности. Судебно-медицинские микробиологические исследования. Судебно-медицинские исследования по реконструкции событий. Методы и технические приемы медико-криминалистического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для решения диагностических, идентификационных и ситуационных экспертных задач: подготовительные; наблюдения и фиксации свойств объектов; моделирования; аналитические. Порядок производства спектрографической экспертизы; методы спектрального анализа вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.



#### **4. Материально–технические условия реализации программы (ДПО и ЭО)**

Обучение проводится с применением системы дистанционного обучения, которая предоставляет неограниченный доступ к электронной информационно – образовательной среде, электронной библиотеке образовательного учреждения из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Электронная информационно–образовательная среда обеспечивает:

- доступ к учебным программам, модулям, издания электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения дополнительной профессиональной программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, посредством сети «Интернет»;
- идентификация личности при подтверждении результатов обучения осуществляется с помощью программы дистанционного образования института, которая предусматривает регистрацию обучающегося, а так же персонифицированный учет данных об итоговой аттестации.

#### **5. Организационно-педагогические условия реализации программы**

Реализация настоящей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обеспечивается высококвалифицированными педагогическими и научно-педагогическими кадрами, имеющими достаточный опыт работы в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности образовательной программы, состоящими в штате АНО ДПО «Центральный многопрофильный институт».

Учебный процесс осуществляется в системе дистанционного обучения АНО ДПО «Центральный многопрофильный институт», доступ к которой возможен с любого персонального компьютера, независимо от места нахождения слушателя. В СДО размещаются учебно-методические материалы, электронные образовательные ресурсы (лекционный материал (текстовый формат), ссылки на основную и дополнительную литературу, тесты для самопроверки. Все слушатели имеют возможность использования ресурсов электронной библиотеки института.

## **б. Учебно-методическое обеспечение программы**

1. Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза [электронный ресурс] национальное рук-во / под ред. Ю. И. Пиголкина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 368 с. -доступ из ЭБС «Консультант врача».
2. Клевно В.А. Судебно-медицинская экспертиза: теоретические, процессуальные, организационные и методические основы [электронный ресурс] / В.А. Клевно. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 368 с. - доступ из ЭБС.
3. Левчук И.П. Медицина катастроф / И.П. Левчук, Н.В. Третьяков. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2011. - 238 с.
4. Судебная медико-социальная экспертиза. Правовые и организационные основы [электронный ресурс] /С.Н. Пузин, В.А. Клевно, Д.И. Лаврова [и др.] - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с. - доступ из ЭБС «Консультант врача».
5. Объекты исследования биологического происхождения в системе следственных действий [электронный ресурс] / Э. А. Базикян, В. В. Кучин, П.О. Ромодановский [и др.] - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 34 с. - доступ из ЭБС «Консультант врача».
6. Клевно В.А. Определение степени тяжести вреда здоровью. Применение правил и медицинских критериев. Ответы на вопросы [электронный ресурс] / В.А. Клевно.- М.: ГЭОТАРМедиа, 2013. -136 с. - доступ из ЭБС «Консультант врача».
7. Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: учеб. пособие / Г.А. Пашинян, П.О. Ромодановский,- М.: ГЭОТАРМедиа, 2006. - 336 с.
8. Атлас по судебной медицине / под ред. Ю.И. Пиголкина,- М.: ГЭОТАР-Медиа, 20Ю.-376 с.

## **7. Оценка качества освоения программы**

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации слушателями, включает промежуточную аттестацию в форме самостоятельной работы, тестов. Освоение программы завершается итоговой аттестацией по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием программы.

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительные оценки (3,4 или 5) по всем разделам программы, выносимым на экзамен.

## **8. Форма итоговой аттестации**

По итогам освоения образовательной программы проводится итоговая аттестация в форме итогового тестирования.

Итоговая аттестация проводится в форме автоматизированного теста. Тест состоит из заданий с кратким ответом: задания на выбор и запись правильных ответов из предложенного перечня ответов, за выполнение автоматизированного теста количество правильных ответов в процентах от 100%. По результатам обучения формируется заключение о профессиональных компетенциях слушателя.

После успешного прохождения итоговой аттестации, Слушателю выдается удостоверение о повышении квалификации.

### **Критерии оценивания**

Оценка «отлично» выставляется слушателю в случае 90-100% правильных ответов теста.

Оценка «хорошо» выставляется слушателю в случае, 80-89% правильных ответов теста.

Оценка «удовлетворительно» выставляется слушателю в случае 65-79% правильных ответов теста.

## **9. Оценочные материалы**

Комплект оценочных средств состоит из оценочных средств для итоговой аттестации по профессиональным модулям. Оценочными материалами являются автоматизированные тесты. Тесты состоят из заданий с кратким ответом: задания на выбор и запись правильных ответов из предложенного перечня ответов.

## **Примерные тестовые вопросы для итогового тестирования**

### **1. Варианты положения тела человека в процессе полета при падении с высоты:**

1. Горизонтальное, лицом обращенным к поверхности приземления;
2. Вертикальное, головой обращенной к поверхности приземления;
3. Горизонтальное, спиной, обращенной к поверхности приземления;
4. Вертикальное, ногами, обращенными к поверхности приземления;

### **2. Варианты приземления тела при падении с высоты в вертикальном положении:**

1. На переднюю или заднюю поверхность тела;
2. На голову;
3. На стопы;
4. На ягодицы;
5. На боковую поверхность;

### **3. Кем по ст.34 УПК РФ могут быть представлены доказательства по делу.**

1. Потерпевшим;
2. Защитником;
3. Обвинителем;
4. Судебно-медицинским экспертом;

### **4. Кем оцениваются доказательства:**

1. Прокурором;
2. Следователем;
3. Судом;
4. Судмедэкспертом;
5. Дознавателем;

### **5. Калибр гладкоствольного и нарезного оружия определяется по:**

1. Диаметру патронника;
2. Диаметру канала ствола;
3. Расстоянию между противоположными нарезами;
4. Расстояние между противоположными полями нарезов;

### **6. Элементами огнестрельного повреждения на теле являются:**

1. Входная рана;
2. Поверхность кожи вокруг входной раны;
3. Выходная рана;
4. Стенки раневого канала;

### **7. Гидродинамическое действие пули разрывающее ткань выражено:**

1. В органах полость которых заполнена жидкостью;
2. В ткани богатой жидкостью;
3. При действии дробового заряда;

**8. Основным в механизме образования колотой раны является:**

1. Разрушение тканей острием;
2. Расслоение тканей боковыми поверхностями стержня;
3. Размятие ткани боковыми поверхностями стержня;

**9. К рельсовой травме относятся:**

1. Железнодорожная;
2. Трамвайная;
3. Травма от действия дрезины;
4. Травма от подвижного состава метрополитена;
5. Травма от сдавления контейнером;

**10. Основным в механизме образования колотой раны является:**

1. Разрушение тканей острием;
2. Расслоение тканей боковыми поверхностями стержня;
3. Размятие ткани боковыми поверхностями стержня.