



**ООО «Институт дополнительного образования и повышения  
Министерство образования Ставропольского края  
Автономная некоммерческая организация дополнительного  
профессионального образования  
«Международный институт современного образования»  
(АНО ДПО «МИСО»)**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор АНО ДПО «МИСО»  
  
Е.В. Шельгина  
(подпись)  
"25" июля 2023г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«СУДЕБНАЯ НЕВРОПАТОЛОГИЯ. ЧЕРЕПНО-МОЗГОВАЯ И  
СПИНАЛЬНАЯ ТРАВМЫ»  
36 ак.ч.**

**Специальность: Судебно-медицинская экспертиза**

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. **Название:** «Судебная невропатология. Черепно-мозговая и спинальная травмы»
2. **Трудоемкость:** 36 ак.ч.
3. **Специальность:** Судебно-медицинская экспертиза
4. **Дополнительные специальности:** Патологическая анатомия, Неврология, Нейрохирургия, Травматология и ортопедия
5. **Форма обучения:** заочная
6. **Пояснительная записка:**

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Судебная невропатология. Черепно-мозговая и спинальная травмы», специальность «Судебно-медицинская экспертиза» разработана на основании следующих нормативно-правовых актов:

1. Конституция РФ, ст. 54 принятых "Основ законодательства РФ" Об охране здоровья граждан;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N144н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-судебно-медицинский эксперт" (зарегистрирован в Минюсте России 05 апреля 2018 года, N50642);
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года №131н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-патологоанатом" (зарегистрирован в Минюсте России 5 апреля 2018 года, N50645);
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 29 января 2019 года N51н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-невролог" (зарегистрирован в Минюсте России 26 февраля 2019 года, N53898);
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N141н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-нейрохирург" (зарегистрирован в Минюсте России 7 мая 2018 года, N51002);
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 12 ноября 2018 года N698н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-травматолог-ортопед" (зарегистрирован в Минюсте России 4 декабря 2018 года, N52868);
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

10. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

11. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.2012 г. №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»;

12. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15.03.2021 №205н «Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса Федерального фонда обязательного медицинского страхования, нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования»;

13. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов").

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – ДПП ПК) «Судебная невропатология. Черепно-мозговая и спинальная травмы» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по основной специальности «Судебно-медицинская экспертиза».

ДПП ПК «Судебная невропатология. Черепно-мозговая и спинальная травмы» разработана Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» (далее - АНО ДПО «МИСО»).

Актуальность ДПП ПК «Судебная невропатология. Черепно-мозговая и спинальная травмы» обусловлена тем, что черепно-мозговая травма (ЧМТ) возникает, когда сила, передаваемая на голову или тело, приводит к невропатологическому повреждению и дисфункции головного мозга. Она является основной причиной инвалидности и смерти населения в возрасте до 45 лет во всем мире. По оценкам, ежегодно от 50 до 74 млн человек всех возрастов страдают от ЧМТ.

**Целевая аудитория программы:** врач-судебно-медицинский эксперт, врач-патологоанатом, врач-невролог, врач-нейрохирург, врач-травматолог-ортопед.

**Цель ДПП ПК:** совершенствование профессиональных компетенций врачей-специалистов, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, в области судебной невропатологии и экспертизы трупов и потерпевших от черепно-мозговой травмы.

**Задачи при обучении на ДПП ПК:**

- изучить секционную анатомию головного мозга, основные понятия и определения дислокации головного мозга;
- изучить теории механизмов повреждения головного мозга, классификацию

черепно-мозговой травмы;

– изучить вопросы экспертизы трупа (непроникающая и проникающая травма головы; травма головы в результате действия взрыва; особенности ЧМТ у детей; осложнения и последствия ЧМТ; методы определения давности повреждений);

– изучить вопросы экспертизы потерпевших (клинические формы ЧМТ; диагностика ЧМТ; синдромы ювенильной ЧМТ и вторичного удара)

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Судебная невропатология. Черепно-мозговая и спинальная травмы» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

– лекции (изучение текстовых и презентационных материалов);

– самостоятельная работа (изучение материалов дополнительной литературы, размещенной в СДО, индивидуальные консультации с применением электронных средств);

– итоговая аттестация (проводится в форме электронного тестирования, состоящего из 15 вопросов по всем темам курса; тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов)

## **7. Кадровое обеспечение**

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Судебная невропатология. Черепно-мозговая и спинальная травмы» осуществляется с привлечением высококвалифицированных специалистов из ВУЗов и НИИ, а также организаций, с которыми заключен договор о сетевом взаимодействии, имеющих высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Для методического руководства ДПП ПК Приказом директора АНО ДПО «МИСО» назначается руководитель ДПП ПК, который несет персональную ответственность за организацию и осуществление образовательной деятельности.

**8. Новые компетенции:** нет

**9. Стажировка:** нет

**10. Симуляционное обучение:** нет

**11. Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение**

**Использование:** да

Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным и неограниченным доступом в системе дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo (режим доступа: <http://91.143.17.4:85>) (далее – СДО). СДО обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой

имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее. В СДО обеспечивается:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестации;
- проведение всех видов занятий, процедур независимой оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение результатов изучения учебно-методических материалов и прохождения установленных элементов итоговой аттестации;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование СДО обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование СДО соответствует законодательству Российской Федерации. Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел. Слушателю одновременно с направлением логина и пароля также направляется инструкция пользователя по работе в СДО. Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по дополнительной профессиональной программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов, национальных образовательных стандартов. Учебный материал собран таким образом, чтобы достичь планируемых результатов обучения согласно учебному плану, представлен в лекционном и презентационном формате, а также содержит дополнительный материал.

Итоговая аттестация проводится в электронной информационно-образовательной среде с рабочего места слушателя с использованием программного обеспечения электронной информационно-образовательной среды в форме тестирования.

**12. Сетевая форма реализации:** нет

**13. Основа обучения:**

<b>Бюджетные ассигнования</b>	<b>Внебюджетные средства</b>	<b>Средства ТФОМС</b>
нет	да	да

**14. Стоимость обучения:**

<b>Стоимость обучения одного слушателя за счет внебюджетных средств, руб.</b>	<b>Стоимость обучения одного слушателя за счет средств ТФОМС</b>
5 000 руб.	5 000 руб.

**Основание:** Приказ директора АНО ДПО «МИСО» «Об установлении стоимости оказания платных образовательных услуг по программам повышения квалификации, размещенных на портале НМФО на 2023 год» от 09.01.2023г № 23010901.

**15. Рекомендация к реализации**

<b>в рамках «аккредитационного» пятилетнего цикла</b>	<b>за счет средств ТФОМС</b>
Да	Да

**16. Год утверждения программы: 2023****17. Адрес размещения программы в сети «Интернет»:**

<http://misokmv.ru/org-info/education-program?id=242>

**II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

**Основная специальность:** Судебно-медицинская экспертиза

**Дополнительные специальности:** Патологическая анатомия, Неврология, Нейрохирургия, Травматология и ортопедия

**Целевая аудитория программы:** врач-судебно-медицинский эксперт, врач-патологоанатом, врач-невролог, врач-нейрохирург, врач-травматолог-ортопед.

**Обоснование целевой аудитории в соответствии с категорией ДПП ПК**

В рамках **основной специальности Судебно-медицинская экспертиза** программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-судебно-медицинский эксперт», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N 144н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-судебно-медицинский эксперт"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/01.8 Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа»;
- «А/02.8 Производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица»;

<b>Вид деятельности</b>	<b>Профессиональные компетенции (имеющиеся)</b>	<b>Должен уметь</b>	<b>Должен знать</b>
1	2	3	4

<b>ВД 1:</b> Производство судебно-медицинской экспертизы	Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа <b>(ПК-1)</b>	Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа и его частей в случаях смерти от: <ul style="list-style-type: none"> <li>- повреждений твердыми тупыми предметами;</li> <li>- транспортной травмы;</li> <li>- повреждений острыми предметами;</li> <li>- огнестрельных повреждений и взрывной травмы;</li> <li>- кислородного голодания, вызванного внешними факторами, поражения атмосферным и техническим электричеством, высокой и низкой температурой, высоким и низким барометрическим давлением;</li> <li>- действия ионизирующего излучения;</li> <li>- отравлений</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- Особенности осмотра трупов при различных видах смерти</li> <li>- Разрушение трупа и его частей под воздействием внешних факторов</li> <li>- 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</li> </ul>
	Производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица <b>(ПК-2)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Использовать методику медицинского обследования живого лица, в отношении которого проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование)</li> <li>- Устанавливать характер и локализацию повреждений у живых лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование)</li> <li>- Устанавливать степень тяжести вреда, причиненного здоровью; применять медицинские критерии квалифицирующих признаков определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью, в отношении живых лиц</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Особенности судебно-медицинской экспертизы (обследования) живого лица при повреждениях тупыми, острыми предметами, стрелковым оружием, в случаях отравления ядом, кислородного голодания, поражения атмосферным и техническим электричеством, высокой и низкой температурой, высоким и низким барометрическим давлением</li> <li>- Особенности производства судебно-медицинской экспертизы при определении тяжести вреда здоровью в случаях прерывания беременности, психического расстройства, неизгладимого обезображения лица, заболевания наркоманией или токсикоманией</li> </ul>

В рамках *дополнительной специальности Патологическая анатомия* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных

компетенций (на основе профстандарта «Врач-патологоанатом», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N 131н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-патологоанатом"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/02.8 Проведение посмертных патологоанатомических исследований (патологоанатомических вскрытий)»;

Профессиональный стандарт «Врач-патологоанатом»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Проведение посмертных патологоанатомических исследований (патологоанатомических вскрытий)	А/02.8	ТД 1: Проведение наружного осмотра тела, формулирование описания наружного осмотра тела ТД 2: Проведение вскрытия и изучения полостей тела, формулирование описания вскрытия и изучения полостей тела ТД 3: Проведение макроскопического изучения органов и тканей, формулирование макроскопического описания органов и тканей

В рамках *дополнительной специальности Неврология* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-невролог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 29 января 2019 года N51н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-невролог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/06.8 Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы»

Профессиональный стандарт «Врач-невролог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	А/06.8	ТД 1: Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами нервной системы, для прохождения медико-социальной экспертизы

В рамках *дополнительной специальности Нейрохирургия* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-нейрохирург», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N141н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-нейрохирург"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления нейрохирургических заболеваний и (или) состояний, травм отделов нервной системы, установления диагноза»

Профессиональный стандарт «Врач-нейрохирург»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления нейрохирургических заболеваний и (или) состояний, травм отделов нервной системы, установления диагноза	А/01.8	ТД 1: Осмотры, в том числе неврологические, пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы ТД 2: Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

В рамках *дополнительной специальности Травматология и ортопедия* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-травматолог-ортопед», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 12 ноября 2018 года №698н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-травматолог-ортопед"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– *«А/04.8. Проведение отдельных видов медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы»*

Профессиональный стандарт «Врач-травматолог-ортопед»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Проведение отдельных видов медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы	А/04.8	ТД 1: Проведение в составе комиссии медицинских экспертиз, в том числе судебно-медицинских экспертиз ТД 2: Определение медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы

### III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «СУДЕБНАЯ НЕВРОПАТОЛОГИЯ. ЧЕРЕПНО-МОЗГОВАЯ И СПИНАЛЬНАЯ ТРАВМЫ»

**Объем программы:** 36 ак.ч.

**Режим занятий:** не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

**Общая продолжительность программы:** 6 дней, 1 неделя

**Форма обучения:** заочная

п/п	Наименование модулей	Объем, ак.ч.	Лекция	Самост работа (в т.ч консультации)	Формиру емые компетен ции	Форма контроля
1	Секционная анатомия головного мозга	6	5	1	ПК-1 ПК-2	
2	Теории механизмов повреждения головного мозга. Классификация черепно-мозговой травмы	4	3	1	ПК-1 ПК-2	
3	Экспертиза трупа	18	16	2	ПК-1 ПК-2	
4	Экспертиза потерпевших	7	5	2	ПК-1 ПК-2	
Итоговая аттестация (итоговое тестирование)		1	-	1		Тестирование
<b>ИТОГО</b>		<b>36</b>	<b>29</b>	<b>7</b>		

**IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«СУДЕБНАЯ НЕВРОПАТОЛОГИЯ. ЧЕРЕПНО-МОЗГОВАЯ И СПИНАЛЬНАЯ  
ТРАВМЫ»**

**Объем программы:** 36 ак.ч.

**Режим занятий:** не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

**Общая продолжительность программы:** 6 дней, 1 неделя

**Форма обучения:** заочная

№ п/п	Наименование модулей, разделов и тем	Общее кол-во часов	Лекция	Самост работа (в т.ч консультации)	Форма контроля
1	Секционная анатомия головного мозга	6	5	1	
1.1	Секционная анатомия головного мозга	3	2	1	
1.2	Основные понятия и определения дислокации головного мозга	3	3	-	
2	Теории механизмов повреждения головного мозга. Классификация черепно-мозговой травмы	4	3	1	

2.1	Биомеханические факторы	1	1	-	
2.2	Основные теории механизмов повреждения головного мозга	2	1	1	
2.3	Классификация черепно-мозговой травмы	1	1	-	
<b>3</b>	<b>Экспертиза трупа</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	
3.1	Непроникающая травма головы	3	2	1	
3.2	Проникающая травма головы	3	2	1	
3.3	Травма головы в результате действия взрыва	3	3	-	
3.4	Особенности черепно-мозговой травмы у детей	3	3	-	
3.5	Осложнения и последствия черепно-мозговой травмы	3	3	-	
3.6	Методы определения давности повреждений	3	3	-	
<b>4</b>	<b>Экспертиза потерпевших</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	
4.1	Клинические формы черепно-мозговой травмы	2	2	-	
4.2	Диагностика черепно-мозговых травм	3	2	1	
4.3	Синдромы ювенильной черепно-мозговой травмы и вторичного удара	2	1	1	
	<b>Итоговая аттестация (итоговое тестирование)</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>Тестирование</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	

**V. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«СУДЕБНАЯ НЕВРОПАТОЛОГИЯ. ЧЕРЕПНО-МОЗГОВАЯ И СПИНАЛЬНАЯ  
ТРАВМЫ»**

№ дня	1	2	3	4	5	6
<b>Виды учебной нагрузки<sup>1</sup></b>	Л, СР	Л, СР, ИА				

**VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И  
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Для реализации ДПП ПК «Судебная невропатология. Черепно-мозговая и

<sup>1</sup> Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

спинальная травмы» Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» использует систему дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo», которая обеспечивает возможность обучающимся не только знакомиться с учебными материалами, но и взаимодействовать с преподавателями по возникающим вопросам в режиме чата. Все учебные материалы разрабатывают высококвалифицированные преподаватели, имеющие практический опыт работы по профилю ДПП ПК.

## **VII. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ**

Итоговый контроль знаний (итоговая аттестация) – задания в форме теста, которые обучающемуся предлагается выполнить после освоения теоретической части ДПП ПК.

Для проведения итогового контроля знаний используется тест, содержащий в себе 15 вопросов по всем модулям ДПП ПК. Тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного АНО ДПО «МИСО» образца. Обучающимся, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительный результат, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

## **VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **Примерные вопросы для итоговой аттестации**

1. Соединительно-тканые перемычки между краями характерны для ран:
  - а) резаных
  - б) рубленых
  - в) рвано-ушибленных
  - г) колотых
2. При ударе тупым предметом с большой силой по голове чаще образуются:
  - а) рваные раны
  - б) ссадины
  - в) кровоподтеки
  - г) переломы
3. От действия тупых предметов вследствие сотрясения возникают все повреждения, кроме:
  - а) сдавления головного мозга
  - б) кровоизлияний в фиксирующем аппарате органов
  - в) подкапсульных и паренхиматозных кровоизлияния
  - г) разрывов внутренних органов
4. От действия удара с большой силой тупым предметом с ограниченной поверхностью по голове образуются:
  - а) трещины
  - б) террасовидные переломы
  - в) дырчатые переломы

г) многооскольчатые переломы

5. От действия тупого предмета с неограниченной поверхностью образуются на костях черепа переломы:

- а) дырчатые
- б) террасовидные
- в) вдавленные
- г) многооскольчатые

6. Осмотр трупа на месте его обнаружения проводит:

- а) судебно-медицинский эксперт
- б) врач-специалист в области судебной медицины
- в) следователь с участием врача-специалиста в области судебной медицины
- г) эксперт-криминалист

7. Ответы врача-специалиста в области судебной медицины на вопросы следователя даются:

- а) письменно и носят предварительный характер
- б) устно и носят предварительный характер
- в) устно и носят окончательный характер
- г) письменно и носят окончательный характер

8. При осмотре трупа на месте происшествия при наличии в ране колющего предмета врач должен:

- а) описать рану и находящийся в ней предмет
- б) извлечь предмет и передать следователю
- в) описать рану после извлечения предмета
- г) извлечь предмет из раны с разрешения следователя

9. Судебно-медицинский эксперт имеет право на все нижеприведенное, кроме:

- а) ознакомления с материалами дела
- б) ходатайство о предоставлении ему дополнительных материалов
- в) участие в производстве следственных действий
- г) изымания у родственников медицинские документы умершего

10. Судебно-медицинский эксперт несет уголовную ответственность за:

- а) заведомо ложное заключение
- б) отказ от дачи заключения
- в) разглашение данных предварительного расследования
- г) разглашение врачебной тайны

## **IX. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **Список литературы**

1. Автандилов Г.Г. Основы патологоанатомической практики: Руководство. 3-е изд., доп. М.: РМАПО, 2007.
2. Пиголкин Ю.И., Кислов М.А., Должанский О.В. и др. Атлас по судебно-медицинской гистологии: Учебник. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. 184 с.

3. Воронова Н.В., Климова Н.М., Менджерицкий А.М. Анатомия центральной нервной системы: Учебное пособие для студентов вузов. М.: Аспект Пресс, 2005. 128 с.
4. Кислов М.А., Максимов А.В., Клевно В.А. Судебно-медицинская диагностика острого отравления алкоголем: учеб. пособие для врачей судебно-медицинских экспертов. М.: Ассоциация СМЭ, 2018. 32 с.
5. Клевно В.А., Кислов М.А., Эрлих Э.М. Секционная техника и технологии исследования трупов: Учебное пособие. М.: Ассоциация СМЭ, 2019. 232 с.
6. Кондаков Е.Н., Кривецкий В.В. Черепно-мозговая травма: Руководство для врачей неспециализированных стационаров. СПб.: СпецЛит, 2002. 271 с.
7. Коновалов А.Н., Лихтерман Л.Б., Потапов А.А. Клиническое руководство по черепно-мозговой травме: В 3 т. М.: Антидор, 1998.
8. Латышева В.Я. и др. Черепно-мозговая травма. Классификация, клиническая картина, диагностика и лечение. Минск, 2005.
9. Лебедев В.В., Крылов В.В. Неотложная нейрохирургия: Руководство для врачей. М.: Медицина, 2000. 568 с.
10. Лихтерман Л. Б. Черепно-мозговая травма. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. 358 с.
11. Одинак М.М., Корнилов Н.В., Грицанов А.И. и др. Невропатология контузионно-коммоционных повреждений мирного и военного времени / Под ред. А.И. Грицанова. СПб.: МОРСАР АВ, 2000. 432 с.
12. Пальцев М.А., Коваленко В.Л., Аничков Н.М. Руководство по биопсийно-секционному курсу: Учебное пособие. М.: Медицина, 2002. 256 с.
13. Потапов А.А., Лихтерман Л.Б., Зельман В.Л. и др. Доказательная нейротравматология. М.: НИИ нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко РАМН, 2003. 517 с.
14. Практическая нейрохирургия: Руководство для врачей / Под ред. Б.В. Гайдара. СПб., 2002. 647 с.
15. Ромодановский П.О. Комплексная судебно-медицинская диагностика и экспертная оценка повреждений головного мозга при травме головы: Дис. ... д-ра мед. наук. М., 1996. 310 с.
16. Савельев С.В. Атлас мозга человека. М.: ВЕДИ, 2005.
17. Сапин М.Р., Бочаров В.Я., Никитюк Д.Б. и др. Анатомия человека: В 2 т. М.: Медицина, 2001. Т. 2. 640 с.
18. Пиголкин Ю.И., Кислов М.А., Кильдюшов Е.М. и др. Судебная медицина: Учебник. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. 592 с.
19. Судебно-медицинская оценка тяжести вреда здоровью при черепно-мозговых травмах: Методические рекомендации. М.: ГВКГ им. Н.Н. Бурденко, 2007. 55 с.
20. Шигеев В.Б., Шигеев С.В. Наставления по судебно-медицинскому вскрытию мертвых тел. М.: August Borg, 2014. 376 с.

### Электронные ресурсы, информационно-справочные системы

1. Электронная медицинская библиотека "Консультант врача": <http://www.rosmedlib.ru>
2. Электронная медицинская библиотека "Консультант студента": <http://www.studmedlib.ru>
3. Крупнейшая база ресурсов для врачей: <http://mirvracha.ru>
4. Русский медицинский журнал: <https://www.rmj.ru>

5. Справочник лекарств по ГРЛС МинЗдрава РФ: <https://medi.ru>
6. Справочник лекарственных препаратов Видаль: <https://www.vidal.ru>
7. Научная электронная библиотека: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)
8. Электронная библиотечная система Университетская библиотека онлайн:  
<https://biblioclub.ru>
9. Электронная библиотечная система Лань: <https://e.lanbook.com>
10. Электронная библиотечная система IPRbooks: <https://www.iprbookshop.ru>
11. Министерство здравоохранения РФ: <https://minzdrav.gov.ru>
12. Всемирная организация здравоохранения: <https://www.who.int/ru>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 709346372946738420135056007448981155039651512581

Владелец Шельгина Елена Владимировна

Действителен с 07.06.2023 по 06.06.2024