

ПОДГОТОВКА ВРАЧЕЙ – СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИХ ЭКСПЕРТОВ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

В. А. Клевно, А. В. Максимов, С. А. Кучук, О. В. Лысенко

ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», Москва

Кафедра судебной медицины ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского, Москва

Аннотация: В статье отражены этапы первичной, первичной специализированной и периодической аккредитации специалистов, имеющих высшее медицинское образование, дан анализ основных проблем, возникающих при подготовке врачей – судебно-медицинских экспертов, приведен опыт ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» в подготовке врачебных кадров по специальности «судебно-медицинская экспертиза».

Ключевые слова: аккредитация специалистов, подготовка врачей – судебно-медицинских экспертов

THE TRAINING OF DOCTORS – FORENSIC EXPERTS: PROBLEMS AND SOLUTIONS

V. A. Klevno, A. V. Maksimov, S. A. Kuchuk, O. V. Lysenko

Abstract: The article reflects the stages of primary, primary specialized and periodic accreditation of specialists with higher medical education, the analysis of the main problems arising in the training of doctors of forensic experts, the experience of the state medical institution «Bureau of FME» in the training of medical personnel in the specialty «forensic medical examination».

Keywords: accreditation of specialists, training of doctors – forensic experts

<http://dx.doi.org/10.19048/2411-8729-2019-5-1-47-51>

◇ ВВЕДЕНИЕ

Продолжающаяся в течение последних лет реформа системы высшего образования в России выявила многие проблемы медицинского и последиplomного образования врачей. Перестройка послевузовской специализации и повышения квалификации врачебных кадров по специальности «судебно-медицинская экспертиза» в конечном итоге приводит к несоответствию уровня подготовленности и компетенции специалистов запросам работодателя. Для решения обозначенных проблем необходима разработка более эффективных технологий подготовки и переподготовки врачебных кадров, повышения их квалификации в соответствии с современными требованиями.

Цель исследования: на основе данных литературных источников выделить ключевые проблемы, возникающие при подготовке врачей – судебно-медицинских экспертов, привести опыт ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» в подготовке врачебных кадров по специальности «судебно-медицинская экспертиза».

◇ МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Материалом для теоретического исследования послужили документы законодательного характера, открытые литературные источники.

◇ РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Этапы первичной, первичной специализированной и периодической аккредитации специалистов в Российской Федерации

В настоящее время в Российской Федерации после завершения 6-летнего обучения все выпускники медицинских вузов проходят процедуру государственной аттестации и первичной аккредитации, включающей три этапа оценки квалификации лица: тестирование, оценка практических навыков и умений в симуляционных центрах, решение ситуационных задач [1, 2].

После процедуры первичной аккредитации обучение по выбранной специальности «судебно-медицинская экспертиза» продолжается в ординатуре в соответствии

с федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС), представляющим собой совокупность требований, обязательных при реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре. Цели, задачи, пути и формы подготовки специалистов по специальности «судебно-медицинская экспертиза» определены в Положении об обучении в ординатуре. Объем программы обучения составляет 120 зачетных единиц вне зависимости от применяемых образовательных технологий. Освоение программы ординатуры направлено на формирование базовых универсальных и профессиональных компетенций [3, 4].

Далее каждые 5 лет в течение всей профессиональной деятельности врач – судебно-медицинский эксперт проходит процедуру периодической специализированной аккредитации, включающей в себя следующие этапы: непрерывное медицинское образование (НМО) и итоговую аттестацию. В рамках НМО врач – судебно-медицинский эксперт в течение 5 лет должен пройти обучение в объеме не менее 250 академических часов (250 кредитов) с ежегодным освоением не менее 50 академических часов (кредитов). Это количество часов (кредитов) можно набрать за счет освоения программ непрерывного образования в вузе и различных образовательных мероприятий – аккредитованных конференций, семинаров [5–7].

По замыслу законодателей освоение образовательных программ и прохождений процедуры аккредитации позволит подготавливать специалистов, обладающих высокими знаниями по всем разделам судебной медицины и судебно-медицинской экспертизы, способных на надлежащем уровне осуществлять на практике экспертное исследование любого объекта судебно-медицинской экспертизы [2, 8, 9].

В то же время остаются проблемы подготовки специалистов по судебно-медицинской экспертизе, которые на сегодняшний день не преодолены. Эти проблемы начинаются еще в медицинском вузе и обусловлены со-

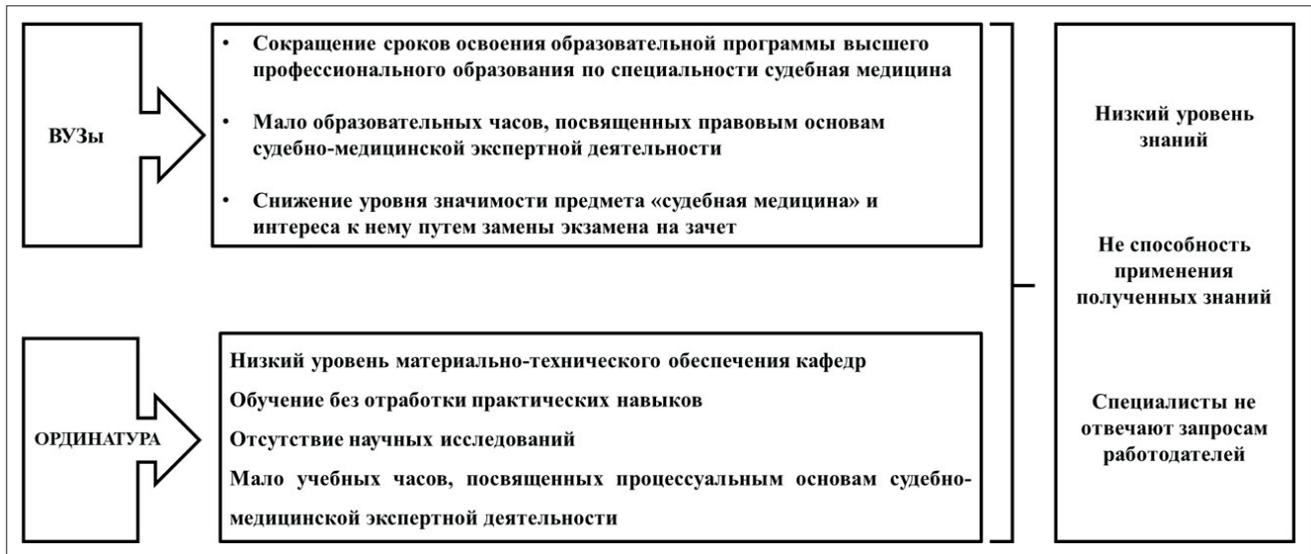


Рис. 1. Схема основных проблем подготовки специалистов по судебно-медицинской экспертизе

кращением сроков освоения образовательной программы высшего профессионального образования по предмету «судебная медицина», снижением уровня значимости предмета и интереса к нему путем замены экзамена на зачет. Во время обучения в ординатуре низкий уровень материально-технического обеспечения отдельных кафедр судебной медицины не позволяет вести полноценный учебный процесс, заниматься научными исследованиями, готовить специалистов, отвечающих всем запросам работодателей (рис. 1).

Болевой точкой подготовки специалистов в ординатуре является крайне малое количество учебных часов, посвященных процессуальным основам судебно-медицинской экспертной деятельности. Зачастую обучение проходит без отработки практических навыков, нередко после окончания двухгодичной подготовки молодые специалисты демонстрируют низкий базовый уровень знаний или неспособность применения полученных знаний в знакомых ситуациях. Это можно объяснить тем, что технологии ФГОС по специальности «судебно-медицинская экспертиза» основаны не на жестко регламентированном подходе с избирательной компоновкой учебных объектов, а на мультидисциплинарном подходе построения учебных программ.

В настоящее время объем перечня навыков и умений, которыми должны обладать специалисты, чтобы пройти сертификацию, не в полном объеме учтено в ФГОС при подготовке врачей в ординатуре. С учетом утвержденного профессионального стандарта «Врач – судебно-медицинский эксперт» на сегодняшний день отсутствует модель взаимосвязи соответствия профессионального и образовательного стандарта. И хотя требования профессионального стандарта «Врач – судебно-медицинский эксперт» напрямую не являются обязательными для образовательных организаций, следовать им целесообразно, так как именно их следует рассматривать как объективную оценку квалификации, средство отбора кадров [10, 11]. Кроме этого, в соответствии с изменениями сроков и этапов аккредитации специалистов процедура специализированной аккредитации специалистов по специальности «судебно-медицинская экспертиза» перенесена на 2020 год, что также, безусловно, оказывает в целом негативное влияние на подготовку кадров [12].

Опыт ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» в подготовке кадров по специальности «судебно-медицинская экспертиза».

ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» является базовым государственным судебно-экспертным учреждением, где проходит практику выпускники многих образовательных организаций, с которыми заключены договора о сотрудничестве и поддерживается тесная связь. Во время прохождения практики происходит закрепление врача-ординатора за конкретным судебно-медицинским отделением с курированием опытным специалистом. Широкое использование института наставничества, индивидуальный подход к обучению позволяют обеспечить эффективное обучение в максимальные короткие сроки. Происходит ускорение адаптации к самостоятельной работе, формируются мотивации к успешной профессиональной деятельности. В процессе обучения значимым подспорьем служат созданные сотрудниками Бюро на большом практическом материале учебно-методические пособия, посвященные теоретическим, организационным, процессуальным и методическим аспектам судебно-медицинской экспертной деятельности [13–20].

Продвижение перспективных проектов в области современных научно-практических и образовательных технологий – одно из приоритетных направлений деятельности Бюро СМЭ Московской области. При активном участии администрации и сотрудников Бюро создана профессиональная некоммерческая общественная организация «Ассоциация судебно-медицинских экспертов», открыта кафедра судебной медицины ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского, учрежден научно-практический журнал «Судебная медицина», решением президиума ВАК включенный в Перечень рецензируемых научных изданий.

На кафедре судебной медицины ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского осуществляются все виды дополнительного профессионального образования врачей – судебно-медицинских экспертов и среднего медицинского персонала по специальности «судебно-медицинская экспертиза». Кафедра является основной формой подготовки научно-педагогических кадров в системе послевузовского профессионального образования и представляет лицам, работающим в Бюро, возможность получения высшей научной и научно-педагогической квалификации, проведения научных исследований по профилю кафедры через аспирантуру и докторантуру. За последние 2 года

в ординатуру и аспирантуру поступили 16 человек из числа сотрудников Бюро, состоялись защиты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук (1) и кандидата наук (4). Использование передовых технологий обучения, привлечение ведущих специалистов отечественного здравоохранения к преподавательской деятельности, максимальная индивидуализация обучения, включение в образовательные программы наиболее актуальных проблем позволяют кафедре судебной медицины ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского занимать лидирующие позиции в сфере дополнительного профессионального образования. Разработанные стандартизированные методики оценки практических умений обучающихся, обеспечение кафедры судебной медицины МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского современным техническим оснащением демонстрируют ее готовность к проведению первичной специализированной аккредитации по специальности «судебно-медицинская экспертиза» [21].

С января 2016 года в Бюро СМЭ Московской области осуществлен переход на современную платформу последипломного обучения в рамках системы НМО. В настоящее время каждый врач – судебно-медицинский эксперт Бюро в течение индивидуального пятилетнего цикла обучения может набрать не менее 50 зачетных единиц (кредитов) каждый год за счет учебы в образовательной организации и участия в научно-практических конференциях, семинарах, вебинарах, аккредитованных в Координационном совете по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования при Минздраве России.

Тем самым в ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» созданы все условия для успешного профессионального роста специалистов по судебно-медицинской экспертизе: индивидуальный подход к обучению молодых специалистов, целенаправленные научно-педагогические исследования, разработка эффективных технологий подготовки и переподготовки врачебных кадров, повышения их квалификации в соответствии с современными требованиями.

◇ ВЫВОДЫ

1. Необходимо принятие мер по приведению системы подготовки врачей – судебно-медицинских экспертов в соответствие с требованиями профессионального стандарта «Врач – судебно-медицинский эксперт» с внесением срочных поправок в содержательную часть предметов образовательной программы для состыковки основных положений ФГОС и профессионального стандарта.

2. Для решения проблемы подготовки кадров по специальности «судебно-медицинская экспертиза» необходимо переосмыслить и усовершенствовать систему постдипломного образования, уделять внимание повышению качества практической подготовки врача – судебно-медицинского эксперта, развивать материально-технические и учебно-методические возможности педагогических баз.

3. Продвижение перспективных проектов в области современных научно-практических и образовательных технологий, направленных на подготовку специалиста по судебно-медицинской экспертизе, отвечающего всем требованиям работодателя, должно стать одним из приоритетных направлений деятельности бюро судебно-медицинской экспертизы.

◇ ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства здравоохранения от 02.06.16 № 334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов».

3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 1052 от 25 августа 2014 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».
4. Ковалев А. В., Макаров И. Ю., Кадочников Д. С., Романенко Г. Х. Программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза (рабочая программа). Воронеж: Полиграфические решения, 2017. 63 с.
5. Клевно В. А., Кучук С. А., Романько Н. А. О непрерывном медицинском образовании врачей – судебно-медицинских экспертов // Судебная медицина. 2015. Т. 1. № 1. С. 47–49. <https://doi.org/10.19048/2411-8729-2015-1-1-47-49>.
6. Клевно В. А., Кучук С. А., Романько Н. А. Перспективы развития непрерывного медицинского образования врачей – судебно-медицинских экспертов в Российской Федерации // Судебная медицина. 2015. Т. 1. № 4. С. 50–54. <https://doi.org/10.19048/2411-8729-2015-1-4-50-54>.
7. Клевно В. А., Кучук С. А., Романько Н. А., Лысенко О. В. Непрерывное медицинское образование по специальности «судебно-медицинская экспертиза» // Судебная медицина. 2016. Т. 2. № 2. С. 51–52. <https://doi.org/10.19048/2411-8729-2016-2-2-33-173>.
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации № 541н от 23.07.10 «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации № 707н от 08.10.15 «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (с изменениями на 15.06.17).
10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 144н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач – судебно-медицинский эксперт» (зарегистрирован Минюстом России 05.04.2018 № 50642).
11. Романько Н. А., Золотенкова Г. В., Лысенко О. В. Профессиональный стандарт «Врач – судебно-медицинский эксперт»: этап согласования проекта // Судебная медицина. 2017. Т. 3. № 1. С. 34–36. <https://doi.org/10.19048/2411-8729-2017-3-1-34-36>.
12. Приказ Минздрава России от 21.12.2018 N 898н «О внесении изменений в сроки и этапы аккредитации специалистов, а также категорий лиц, имеющих медицинское, фармацевтическое или иное образование и подлежащих аккредитации специалистов, утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22 декабря 2017 г. N 1043н» (зарегистрирован в Минюсте России 14.01.2019 N 53347).
13. Клевно В. А., Кучук С. А., Лысенко О. В. и др. Судебно-медицинский диагноз: руководство / под ред. проф. В. А. Клевно. М.: Ассоциация СМЭ, 2015. 315 с.
14. Клевно В. А., Романько Н. А., Зазулин В. А. и др. Правила изъятия объектов биологического происхождения для лабораторных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы: сборник локаль-

- ных нормативных правовых актов ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» / под ред. проф. В. А. Клевно. М.: ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», 2014. 76 с.
15. Клевно В. А. Медицинские критерии вреда здоровью. Экспертная и правоприменительная практика: монография. М.: РИО ФГБУ РЦСМЭ Минздравсоцразвития России, 2012. 112 с.
 16. 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. 367 с.
 17. Клевно В. А. Морфология и механика разрушения ребер: судебно-медицинская диагностика механизмов, последовательности, прижизненности и давности переломов – 2-е изд., перераб. и доп. М.: Ассоциация СМЭ, 2015. 298 с.
 18. Сопоставление клинического и судебно-медицинского диагнозов по материалам Бюро судебно-медицинской экспертизы Московской области в 2017 году: ежегодный бюллетень / [Клевно В. А., Кучук С. А., Максимов А. В. и др.]; под ред. проф. В. А. Клевно. М.: Ассоциация СМЭ, 2018. 50 с., ил.
 19. Клевно В. А., Максимов А. В. Экспертные ошибки при судебно-медицинском исследовании трупа: научно-практическое пособие. М.: Ассоциация СМЭ, 2017. 142 с.
 20. Стулин И. Д., Клевно В. А., Сазонова А. Г. и др. Сотрясение головного мозга. Клиника, диагностика, вопросы судебно-медицинской экспертизы: учебно-методическое пособие для студентов и врачей. М., 2017. 80 с.
 21. Лысенко О. В., Тарасова Н. В., Максимов А. В., Кучук С. А. О проведении первичной специализированной аккредитации специалиста по специальности «судебно-медицинская экспертиза» на кафедре судебной медицины МОНИКИ // Судебная медицина. 2018. Т. 4. № 4. С. 41–43. <https://doi.org/10.19048/2411-8729-2018-4-4-41-43>.
- ◇ REFERENCES
1. Federal'nyy zakon ot 21 noyabrya 2011 g. N 323-FZ «Ob osnovakh okhrany zdorov'ya grazhdan v Rossiyskoy Federatsii» (In Russian).
 2. Prikaz Ministerstva zdravookhraneniya ot 02.06.16. № 334n «Ob utverzhdenii Polozheniya ob akkreditatsii spetsialistov» (In Russian).
 3. Prikaz Ministerstva obrazovaniya i nauki Rossiyskoy Federatsii № 1052 ot 25 avgusta 2014 g. «Ob utverzhdenii federal'nogo gosudarstvennogo obrazovatel'nogo standarta vysshego obrazovaniya po spetsial'nosti 31.08.10 Sudebno-meditsinskaya ekspertiza (uroven' podgotovki kadrov vysshey kvalifikatsii)» (In Russian).
 4. Kovalev A. V., Makarov I. Yu., Kadochnikov D. S., Roma-nenko G. H. Programma podgotovki kadrov vysshey kvalifikatsii v ordinature po spetsial'nosti 31.08.10 Sudebno-meditsinskaya ekspertiza (rabochaya programma). Voronezh: Poligraficheskoe resheniya, 2017. 63 p. (In Russian)
 5. Klevno V. A., Kuchuk S. A., Romanko N. A. O nepreryvnom meditsinskom obrazovanii vrachev – sudebno-meditsinskih ekspertov. Sudebnaya medicina. 2015;1(1):47–9. (In Russian) <https://doi.org/10.19048/2411-8729-2015-1-1-47-49>
 6. Klevno V. A., Kuchuk S. A., Romanko N. A. Perspektivy razvitiya nepreryvnogo meditsinskogo obrazovaniya vrachev – sudebno-meditsinskih ekspertov v Rossiyskoy Federatsii. Sudebnaya meditsina. 2015;1(4):50–4. (In Russian) <https://doi.org/10.19048/2411-8729-2015-1-4-50-54>
 7. Klevno V. A., Kuchuk S. A., Roman'ko N. A., Lysenko O. V. Nepreryvnoe meditsinskoe obrazovanie po spetsial'nosti «sudebno-meditsinskaya ekspertiza». Sudebnaya meditsina. 2016;2(2):51–2. (In Russian) <https://doi.org/10.19048/2411-8729-2016-2-2-33-173>.
 8. Prikaz Ministerstva zdravookhraneniya i sotsial'nogo razvitiya Rossiyskoy Federatsii № 541n ot 23.07.10 «Ob utverzhdenii edinogo kvalifikatsionnogo spravochnika dolzhnostey rukovoditeley, spetsialistov i sluzhashchih, razdel «Kvalifikatsionnye kharakteristiki dolzhnostey rabotnikov v sfere zdravookhraneniya» (In Russian)
 9. Prikaz Ministerstva zdravookhraneniya Rossiyskoy Federatsii № 707n ot 8.10.15 «Ob utverzhdenii kvalifikatsionnykh trebovaniy k meditsinskim i farmatsevticheskim rabotnikam s vysshim obrazovaniem po napravleniyu podgotovki «Zdravookhranenie i meditsinskie nauki» (s izmeneniyami na 15.06.17) (In Russian)
 10. Prikaz Ministerstva truda i sotsial'noy zashchity Rossiyskoy Federatsii ot 14.03.2018 № 144n «Ob utverzhdenii professional'nogo standarta «Vrach – sudebno-meditsinskiy ekspert» (zaregistrirovan Minyustom Rossii 05.04.2018 № 50642) (In Russian)
 11. Romanko N. A., Zolotenkova G. V., Lysenko O. V. Professional'nyy standart «Vrach – sudebno-meditsinskiy ekspert»: etap soglasovaniya proekta. Sudebnaya meditsina. 2017;3(1):34–6. (In Russian) <https://doi.org/10.19048/2411-8729-2017-3-1-34-36>.
 12. Prikaz Minzdrava Rossii ot 21.12.2018 N 898n «O vnesenii izmeneniy v sroki i etapy akkreditatsii spetsialistov, a takzhe kategoriy lits, imeyushchikh meditsinskoe, farmatsevticheskoe ili inoe obrazovanie i podlezhashchih akkreditatsii spetsialistov, utverzhdennye prikazom Ministerstva zdravookhraneniya Rossiyskoy Federatsii ot 22 dekabrya 2017 g. N 1043n» (zaregistrirvano v Minyuste Rossii 14.01.2019 N 53347) (In Russian)
 13. Klevno V. A., Kuchuk S. A., Lysenko O. V. i dr. Sudebno-meditsinskij diagnost: rukovodstvo / pod red. prof. V. A. Klevno. Moscow: Assotsiatsiya SME, 2015. 315 p. (In Russian)
 14. Pravila iz'yatiya ob'ektov biologicheskogo proiskhozhdeniya dlya laboratornykh issledovaniy v byuro sudebno-meditsinskoy ekspertizy: sbornik lokal'nykh normativnykh pravovykh aktov GBUZ MO «Byuro SME» / pod red. prof. V. A. Klevno. Moscow: GBUZ MO «Byuro SME», 2014. 76 p. (In Russian)
 15. Klevno V. A. Meditsinskie kriterii vreda zdorov'yu. Ekspertnaya i pravoprimenitel'naya praktika: monografiya. Moscow: FGBU RCSME Minzdravsotsrazvitiya Rossii, 2012. 112 p. (In Russian)
 16. Klevno V. A., Kulikov S. N., Kopylov A. V. Meditsinskie kriterii vreda zdorov'yu. Definitcii i illyustratsii: atlas / pod red. prof. V. A. Klevno. Moscow: FGBU RCSME Minzdravsotsrazvitiya Rossii, 2012. 367 p. (In Russian).
 17. Klevno V. A. Morfologiya i mekhanika razrusheniya reber: sudebno-meditsinskaya diagnostika mekhanizmov, posledovatel'nosti, prizhiznennosti i davnosti perelomov – 2-e izd., pererab. i dop. Moscow: Assotsiatsiya SME, 2015. 298 p. (In Russian)
 18. Sopotavlenie klinicheskogo i sudebno-meditsinskogo diagnozov po materialam Byuro sudebno-meditsinskoy ekspertizy Moskovskoy oblasti v 2017 godu: ezhegodnyy byulleten' / [Klevno V. A., Kuchuk S. A., Maksimov A. V. i dr.]; pod red. prof. V. A. Klevno. Moscow: Assotsiatsiya SME, 2018. 50 p. (In Russian)
 19. Klevno V. A., Maksimov A. V. Ekspertnye oshibki pri sudebno-meditsinskom issledovanii trupa: nauch-

- no-prakticheskoe posobie. Moscow: Assotsiaciya SME, 2017. 142 p. (In Russian)
20. Stulin I. D., Klevno V. A., Sazonova A. G. i dr. Sotryasenie golovnogogo mozga. Klinika, diagnostika, voprosy sudebno-medicinskoj ekspertizy: uchebno-metodicheskoe posobie dlya studentov i vrachey. Moscow, 2017. 80 p. (In Russian)
21. Lysenko O. V., Tarasova N. V., Maksimov A. V., Kuchuk S. A. O provedenii pervichnoy spetsializirovannoy akkreditatsii spetsialista po spetsial'nosti «sudebno-meditinskaya ekspertiza» na kafedre sudebnoy meditsiny MONIKI. Sudebnaya medicina. 2018;4(4):41–3. (In Russian) <https://doi.org/10.19048/2411-8729-2018-4-4-41-43>.

Для корреспонденции

КЛЕВНО Владимир Александрович – д.м.н., проф., начальник ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», заведующий кафедрой судебной медицины ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского • 111401, г. Москва, ул. 1-я Владимирская, д. 33, корп. 1, ГБУЗ МО «Бюро СМЭ»; 129110, г. Москва, ул. Щепкина, д. 61/2, корп. 1, ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского • vladimir.klevno@yandex.ru • {SPIN-код: 2015–6548, AuthorID: 218210, ORCID: 0000–0001–5693–4054}

МАКСИМОВ Александр Викторович – к.м.н., зам. начальника по организационно-методической работе ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», ассистент кафедры судебной медицины ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского • 111401, г. Москва, ул. 1-я Владимирская, д. 33, корп. 1, ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» • maksimov@sudmedmo.ru • {SPIN-код: 3134–8457, AuthorID: 848828, ORCID: 0000–0003–1936–4448}

КУЧУК Сергей Анатольевич – к.м.н., зам. начальника по экспертной работе ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», доцент кафедры судебной медицины ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского • 111401, г. Москва, ул. 1-я Владимирская, д. 33, корп. 1, ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» • kuchuk@sudmedmo.ru • {SPIN-код: 7108–3128, AuthorID: 363290}

ЛЫСЕНКО Олег Викторович – к.м.н., доцент кафедры судебной медицины ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского • 129110, г. Москва, ул. Щепкина, д. 61/2, корп. 1, ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского • lysenko@sudmedmo.ru