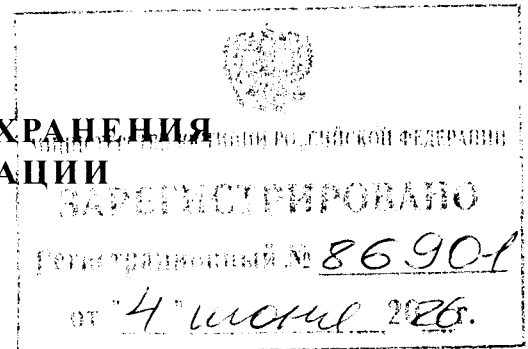




МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)



П Р И К А З

06 июня 2026 г.

Москва

№ 339н

Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» для лиц, получающих или имеющих высшее образование

В соответствии с пунктом 12 части 7 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и подпунктом 5.5.2¹ пункта 5 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608, п р и к а з ы в а ю:

Утвердить типовую дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» для лиц, получающих или имеющих высшее образование, согласно приложению к настоящему приказу.

Министр

М.А. Мурашко

Приложение
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 16 мая 2026 г. № 339н

**Типовая дополнительная профессиональная программа
профессиональной переподготовки по специальности «Судебно-медицинская
экспертиза» для лиц, получающих или имеющих высшее образование**

I. Общие положения

1. Целью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки специалистов¹ с высшим медицинским образованием (далее – Программа) является получение компетенций, необходимых для приобретения квалификации и осуществления профессиональной деятельности по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» (область профессиональной деятельности² – 02 Здравоохранение, уровень квалификации³ – 8 уровень).

2. В результате освоения Программы организация, осуществляющая образовательную деятельность (далее – организация), обеспечивает формирование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее – ПК)⁴, включающих необходимые знания, умения, опыт деятельности, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

3. Форма обучения по Программе – очная, с возможностью частичного использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее – ЭО и ДОТ).

4. Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 576 академических часов.

5. Календарный учебный график обеспечивает реализацию Программы в соответствии с учебным планом и разрабатывается организацией самостоятельно.

¹ Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2025 г., регистрационный № 81928), действует до 1 сентября 2031 года (далее – Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам).

² Таблица приложения к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

³ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2013 г., регистрационный № 28534).

⁴ Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

II. Планируемые результаты обучения

6. Планируемые результаты обучения:

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
1	ПК-1. Способен осуществлять производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа	<p>1.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы, порядок изъятия и заготовки органов и (или) тканей человека для целей трансплантации, а также для клинических, научных и учебно-методических целей.</p> <p>1.32. Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию безопасности работы с микроорганизмами соответствующих групп патогенности, ВИЧ-инфекцией.</p> <p>1.33. Организация, структура, штаты и оснащение медицинских организаций, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз.</p> <p>1.34. Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз, в том числе правила проведения судебно-медицинской экспертизы трупа.</p> <p>1.35. Порядок изъятия и заготовки органов и (или) тканей человека для трансплантации, а также для клинических, научных и учебно-методических целей.</p> <p>1.36. Основы нормальной и патологической анатомии и физиологии человека.</p> <p>1.37. Признаки новорожденности, доношенности, зрелости, жизнеспособности, живорожденности; причины смерти в ante-, intra- и постнатальном периодах; особенности судебно-медицинского исследования трупов плодов и новорожденных.</p> <p>1.38. 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.</p> <p>1.39. Разрушение трупа и его частей под воздействием внешних факторов.</p> <p>1.310. Основы судебной медицины.</p> <p>1.311. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p> <p>1.312. Повреждения острыми предметами: механизм образования и морфологические особенности повреждений от действия предметов с режущими, колющими, колущими, рубящими, рубящими, комбинированными свойствами.</p>	<p>1.у1. Использование медицинских изделий в производстве судебно-медицинской экспертизы.</p> <p>1.у2. Проведение наружного исследования трупа и его частей.</p> <p>1.у3. Проведение осмотра трупа на месте его обнаружения при поврежденных различного происхождения производстве (происшествия), а также: при внебольничном производстве аборта, обнаружении трупа плода и новорожденного, обнаружении трупа, личность которого не установлена, обнаружении частей трупа, обнаружении скелетированного, кремнированного трупа, трупа с поздними трупными изменениями, эксгумированного трупа, массовой гибели людей в чрезвычайных ситуациях, подозрении на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, синдром приобретенного иммунодефицита.</p> <p>1.у4. Описание состояния предметов одежды и обуви на трупе, их повреждений и загрязнений; предметов, находящихся на трупе, его частях и в непосредственной близости от них.</p> <p>1.у5. Установление следов объектов биологического и иного происхождения.</p> <p>1.у6. 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 судом, лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу.</p> <p>1.у7. Изучение, анализ и интерпретация информации, полученной из документов, представленных судом, лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу.</p> <p>1.у8. Планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы трупа и его частей.</p> <p>1.у9. Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) 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</p>	<p>1.о1. Участие в осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия).</p> <p>1.о2. Проведение судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа и его частей.</p>

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям			
	<p>1.313. Повреждения твердыми тупыми предметами: морфогенез поврежденных различных органов и тканей; клинические и патоморфологические проявления черепно-мозговой травмы; вопросы судебно-медицинской экспертизы автомобильной травмы, травмы от падения с высоты, железнодорожной травмы, а также авиационной, мотоциклетной, тракторной травмы, травмы на водном транспорте.</p> <p>1.314. Огнестрельные повреждения: повреждающие факторы выстрела и механизм образования огнестрельного повреждения; общая и частная морфология огнестрельного повреждения; взрывная травма: поражающие факторы, морфологические признаки, особенности исследования трупа; лабораторные методы исследования, применяемые при экспертизе огнестрельной и взрывной травмы.</p> <p>1.315. Виды гипоксических состояний и причины их развития, классификация, морфологические признаки, причины смерти; механическая асфиксия и утопление.</p> <p>1.316. Патоморфологические изменения тканей и органов при поражениях техническим и атмосферным электричеством, местном и общем действии низкой и высокой температуры, воздействию ионизирующего излучения, резких изменений внешнего давления.</p> <p>1.317. Классификация ядов; действие отравляющих, наркотических, токсикоманических веществ на организм, их клинические и морфологические проявления, особенности производства судебно-медицинских экспертиз (исследований).</p> <p>1.318. Медицинские изделия, используемые в производстве судебно-медицинской экспертизы.</p> <p>1.319. Особенности осмотра трунов при различных видах смерти.</p> <p>1.320. 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.</p> <p>1.321. Методика исследования предметов, доставленных с труном и его частями.</p> <p>1.322. Правила судебной фотографии, видеосъемки, зарисовки повреждений на контурных схемах частей тела человека.</p> <p>1.323. Виды и объем инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов биологического и иного происхождения в зависимости от выявленных повреждений, патологических изменений и вопросов, поставленных судом,</p>	<p>и техническим электричеством, высокой и низкой температурой, высоким и низким барометрическим давлением, действия ионизирующего излучения, отравлений.</p> <p>1.у10. Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа и его частей в случаях массовой гибели людей при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>1.у11. Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) неопознанных, скелетированных, эксгумированных, кремированных трупов, трупов в состоянии поздних трупных изменений.</p> <p>1.у12. Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа плода и новорожденного.</p> <p>1.у13. Проведение судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа в случаях ненадлежащей смерти от различных заболеваний.</p> <p>1.у14. Проведение судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, синдром приобретенного иммунодефицита в соответствии с нормативными правовыми документами и санитарными правилами по безопасности работы с микроорганизмами соответствующих групп патогенности.</p> <p>1.у15. Установление суправитальных реакций, трупных изменений при наружном исследовании трупа и его частей.</p> <p>1.у16. Применение инструментальных и лабораторных методов определения давности наступления смерти при наружном исследовании трупа и его частей.</p> <p>1.у17. Установление антропологического типа, пола, возраста, роста, телосложения при наружном исследовании трупа и его частей.</p> <p>1.у18. Описание признаков внешности методом словесного портрета при наружном исследовании трупа и его частей.</p> <p>1.у19. Фиксирование морфологических признаков повреждений при наружном исследовании трупа и его частей.</p> <p>1.у20. Исследование, в том числе и с оптических средствами, измерение, описание, фотографирование, зарисовка (схематически) повреждений на контурных схемах частей тела человека при наружном исследовании трупа и его частей.</p> <p>1.у21. Производство изъятия мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для</p>		

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
	лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу. 1.324. 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. 1.325. Методика и порядок проведения внутреннего исследования трупа и его частей. 1.326. Методика производства судебно-медицинской экспертизы экстигмированного трупа. 1.327. Методика судебно-медицинской экспертизы дефектов оказания медицинской помощи. 1.328. Методы определения вида внешнего воздействия, последовательности и прижизненности происхождения повреждений, давности их образования. 1.329. Особенности судебно-медицинской экспертизы трупов неизвестных лиц, фрагментированных, расчлененных, скелетированных, кремированных трупов. 1.330. Дополнительные инструментальные и лабораторные методы исследования, используемые при судебно-медицинской экспертизе механических повреждений; причины смерти человека при механических повреждениях. 1.331. Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию. 1.332. Заболевания, в том числе ВИЧ-инфекция, синдром приобретенного иммунодефицита (этиология, патогенез, морфогенез, основные клинические проявления, осложнения, исходы и причины смерти), патоморфоз; методика и порядок производства судебно-медицинской экспертизы (исследования) в случаях смерти от заболеваний; принципы судебно-медицинской диагностики ненасильственной смерти. 1.333. Клинические признаки ВИЧ-инфекции и ее морфологические признаки: клиническая классификация; синдромы, встречающиеся при ВИЧ-инфекции; оппортунистические инфекции, их морфологические проявления. 1.334. Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию.	проведения дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований при наружном исследовании трупа и его частей. 1.у22. Исследование предметов, доставленных с трупом и его частями. 1.у23. Изучение, интерпретация и анализ результатов наружного исследования трупа и его частей. 1.у24. Проведение внутреннего исследования трупа и его частей. 1.у25. Планирование и определение порядка и объема проведения внутреннего исследования трупа и его частей, руководствуясь выявленными повреждениями, патологическими изменениями, имеющимися сведениями об обстоятельствах дела. 1.у26. Применение при исследовании трупа приемов секционной техники, выполнение дополнительных диагностических проб у секционного стола. 1.у27. Анализ и интерпретация результатов внутреннего исследования трупа и его частей. 1.у28. Изъятие и направление объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования, заполнение соответствующего направления. 1.у29. Планирование и определение объема дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований трупа и его частей. 1.у30. Анализ и интерпретация полученных результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований. 1.у31. Использование и приобщение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов от трупа и его частей. 1.у32. Установление характера и локализации повреждений на трупе; тяжесть вреда, причиненного здоровью; наличие причинной связи между повреждениями и наступлением смерти. 1.у34. Изучение, анализ и интерпретация результата проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа в случаях смертельного исхода в медицинской организации.		

Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		Опыт деятельности (далее – о)		
№ п/п	Коды и наименования компетенций	Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	
2	ПК-2. Способен осуществлять производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица	<p>2.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица.</p> <p>2.32. Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз в отношении живого лица.</p> <p>2.33. Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда, причиненного здоровью; квалифицирующие признаки тяжести вреда, причиненного здоровью; нормативные правовые документы, регламентирующие определение степени тяжести вреда, причиненного здоровью.</p> <p>2.34. Задачи судебно-медицинского эксперта при исследовании повреждений у живого лица.</p> <p>2.35. Особенности судебно-медицинской экспертизы (обследования) живого лица при повреждениях тульями, острыми предметами, стрелковым оружием, в случаях отравления ядом, кислородного голодания, поражения атмосферным и техническим электричеством, высокой и низкой температурой, высоким и низким барометрическим давлением.</p> <p>2.36. Особенности производства судебно-медицинской экспертизы при определении тяжести вреда здоровью в случаях прерывания беременности, психического расстройства, неизлечимого обезображения лица, заболевания наркоманией или токсикоманией.</p> <p>2.37. Установление состояния здоровья; определение понятий «агтравация», «симуляция», искусственные болезни и самоповреждения, методика экспертизы определения состояния здоровья.</p>	<p>1.у35. Анализ и интерпретация результатов проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа.</p> <p>1.у36. Установление причины смерти, формулировка судебно-медицинского диагноза.</p> <p>1.у37. Сопоставление заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов, определение причины и категории расхождения заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов.</p> <p>1.у38. Формулировка и обоснование экспертных выводов при проведении судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа.</p> <p>1.у39. Участие в уголовном, гражданском, административном судопроизводстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.</p> <p>2.у1. Изучение документов, представленных судом, лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование) в отношении живого лица.</p> <p>2.у2. Анализ, интерпретация и приобщение информации, полученной при изучении документов, представленных судом, лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование).</p> <p>2.у3. Исследование представленных судом, лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу в отношении живого лица, материалов дела и оригиналов (или заверенных копий) медицинских и иных документов.</p> <p>2.у4. Планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица.</p> <p>2.у5. Использование методики медицинского обследования живого лица, в отношении которого проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование), экспертиза состояния здоровья.</p> <p>2.у6. Установление характера и локализации повреждений у живых лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование).</p> <p>2.у7. Применение медицинских критериев, квалифицирующих признаки определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью, в отношении живых лиц.</p> <p>2.у8. Установление возраста лица, в отношении которого проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование).</p> <p>2.у9. Забор и направление объектов для дополнительных</p>	<p>2.о1. Осуществление производства судебно-медицинской экспертизы (обследования)</p> <p>2.о2. Установление степени тяжести вреда, причиненного здоровью.</p>

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
		<p>2.38. Методика проведения медицинского обследования мужчин и женщин.</p> <p>2.39. Лабораторные, физикальные и инструментальные методы, используемые при судебно-медицинской экспертизе по поводу половых преступлений.</p> <p>2.310. Возрастная морфология.</p> <p>2.311. Клинические проявления заболеваний и состояний, вызванных воздействием физических, химических, биологических и психогенных факторов внешней среды.</p> <p>2.312. Судебно-медицинская экспертиза утраты трудоспособности: определение понятий, порядок организации и производства.</p>	<p>инструментальных и (или) лабораторных исследований в установленном порядке.</p> <p>2.у10. Использование методики медицинского обследования живых лиц в связи с совершением преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности.</p> <p>2.у11. Забор объектов в случаях преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности.</p> <p>2.у12. Анализ и интерпретация полученных результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований.</p> <p>2.у13. Использование и приобщение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных материалов дела.</p> <p>2.у14. Формулировка и обоснование экспертных выводов при проведении судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица.</p>	
3	<p>ПК-3. Способен осуществлять производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов и иного происхождения</p>	<p>3.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.</p> <p>3.32. Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, представляемых на лабораторные и инструментальные экспертные исследования.</p> <p>3.33. Методы лабораторных и инструментальных экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.</p> <p>3.34. Организация работы судебно-гистологического отделения.</p> <p>3.35. Особенности взятия объектов для производства судебно-гистологического исследования.</p> <p>3.36. Назначение специальных окрасок и дополнительных методов исследования с учетом поставленной цели; приготовление препаратов.</p> <p>3.37. Основы микроскопического исследования биологического материала.</p> <p>3.38. Патоморфологические микроскопические изменения в тканях травматического и нетравматического генеза при различных видах насильственной смерти и при подозрении на нее.</p> <p>3.39. Микроскопические признаки патологических процессов</p>	<p>3.у1. Определение пригодности вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для проведения лабораторного и инструментального экспертного исследования.</p> <p>3.у2. Изучение, анализ, интерпретация и приобщение информации, полученной из документов, представленных лицом, назначившим судебно-гистологическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения.</p> <p>3.у3. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-гистологической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения.</p> <p>3.у4. Анализ, интерпретация полученных результатов судебно-гистологической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения.</p> <p>3.у5. Консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-гистологической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения.</p> <p>3.у6. Изучение, анализ, интерпретация и приобщение информации, полученной из документов, представленных лицом, назначившим медико-криминалистическую экспертизу (исследование) объектов биологического и иного происхождения.</p>	<p>3.о1. Проведение судебно-гистологической экспертизы объектов биологического происхождения.</p> <p>3.о2. Проведение медико-криминалистической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.</p> <p>3.о3. Проведение судебно-биологической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.</p> <p>3.о4. Проведение генетической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.</p> <p>3.о5. Проведение судебно-биохимической экспертизы</p>

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
	внутренних органов.	3.310. Гистологические признаки давности образования повреждений, давности течения патологических процессов.	3.у7. Планирование, определение порядка, объема и проведения судебно-медицинского трасологического исследования.	(исследования) объектов биологического происхождения.
	3.311. Организация работы медико-криминалистического отделения.	3.з11. Организация работы медико-криминалистического отделения.	3.у8. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-медицинского баллистического исследования.	
	3.312. Порядок производства медико-криминалистической экспертизы (исследования).	3.з12. Порядок производства медико-криминалистической экспертизы (исследования).	3.у9. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-медицинского исследования по отождествлению личности.	
	3.313. Методы судебно-медицинских исследований.	3.з13. Методы судебно-медицинских трасологических исследований.	3.у10. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-медицинского исследования по отождествлению личности.	
	3.314. Методы судебно-медицинских исследований.	3.з14. Методы судебно-медицинских баллистических исследований.	3.у11. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-медицинского исследования по реконструкции событий.	
	3.315. Методы судебно-медицинских исследований по отождествлению личности.	3.з15. Методы судебно-медицинских исследований по отождествлению личности.	3.у12. Анализ, интерпретация полученных результатов медико-криминалистической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.	
	3.316. Методы судебно-медицинских исследований.	3.з16. Методы судебно-медицинских микрологических исследований.	3.у13. Анализ, интерпретация полученных результатов медико-криминалистической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.	
	3.317. Методы судебно-медицинских исследований по реконструкции событий.	3.з17. Методы судебно-медицинских исследований по реконструкции событий.	3.у14. Изучение, анализ, интерпретация и приобщение информации, полученной из документов, представленных лицом, назначившим судебно-биологическую экспертизу (исследование) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.	
	3.318. Методы и технические приемы медико-криминалистического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для решения диагностических, идентификационных и ситуационных экспертных задач: подготительные, наблюдения и фиксации свойств объектов, моделирования, аналитические.	3.з18. Методы и технические приемы медико-криминалистического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для решения диагностических, идентификационных и ситуационных экспертных задач: подготительные, наблюдения и фиксации свойств объектов, моделирования, аналитические.	3.у15. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-биологического экспертного исследования крови, спермы, слюны, пота и мочи: методы обнаружения, определение наличия и групповой принадлежности.	
	3.319. Порядок производства спектрографической экспертизы; методы спектрального анализа вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.	3.з19. Порядок производства спектрографической экспертизы; методы спектрального анализа вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.	3.у16. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-биологического экспертного исследования крови, спермы, слюны, пота и мочи: методы обнаружения, определение наличия и групповой принадлежности.	
	3.320. Организация работы судебно-биологического отделения.	3.з20. Организация работы судебно-биологического отделения.	3.у17. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-биологического исследования органов, тканей, частей фрагментированного, скелетированного, кремнированного трупа.	
	3.321. Порядок производства судебно-биологической экспертизы (исследования).	3.з21. Порядок производства судебно-биологической экспертизы (исследования).	3.у18. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-биологического исследования волос, ногтей, зубов человеческого организма.	
	3.322. Методы судебно-биологического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.	3.з22. Методы судебно-биологического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.	3.у19. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-биологического исследования волос, ногтей, зубов человеческого организма.	
	3.323. Проведение судебно-биологического экспертного исследования крови, спермы, слюны, пота и мочи: методы обнаружения, определение наличия и групповой принадлежности.	3.з23. Проведение судебно-биологического экспертного исследования крови, спермы, слюны, пота и мочи: методы обнаружения, определение наличия и групповой принадлежности.	3.у20. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-биологического исследования волос, ногтей, зубов человеческого организма.	
	3.324. Судебно-биологическое исследование волос, ногтей, зубов человеческого организма.	3.з24. Судебно-биологическое исследование волос, ногтей, зубов человеческого организма.	3.у21. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-биологической экспертизы (исследования).	
	3.325. Судебно-биологическое исследование органов, тканей, частей фрагментированного, скелетированного, кремнированного трупа.	3.з25. Судебно-биологическое исследование органов, тканей, частей фрагментированного, скелетированного, кремнированного трупа.		
	3.326. Порядок производства судебно-цитологической	3.з26. Порядок производства судебно-цитологической		

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям			
		<p>экспертизы (исследования): объекты судебно-цитологического исследования; вопросы, решаемые при проведении судебно-цитологических исследований.</p> <p>3.327. Организация работы молекулярно-генетического отделения.</p> <p>3.328. Порядок производства генетической экспертизы (исследования) с целью установления принадлежности следов и иных объектов биологического происхождения, идентификации личности и установления биологического родства, индивидуализации человека.</p> <p>3.329. Методы молекулярно-генетической индивидуализации человека.</p> <p>3.330. Предметы генетической экспертизы.</p> <p>3.331. Этапы выполнения генетической экспертизы.</p> <p>3.332. Порядок проведения генетической экспертизы с целью идентификации личности.</p> <p>3.333. Порядок проведения генетической экспертизы по поводу спорного происхождения детей.</p> <p>3.334. Организация работы судебно-биохимического отделения.</p> <p>3.335. Порядок производства биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения.</p> <p>3.336. Методы биохимического исследования объектов биологического происхождения.</p> <p>3.337. Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебно-медицинской практике.</p>	<p>3.у19. Анализ, интерпретация полученных результатов судебно-биологической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.</p> <p>3.у20. Консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-биологического исследования объектов биологического происхождения.</p> <p>3.у21. Изучение, анализ, интерпретация и приобщение информации, полученной из документов, представленных лицом, назначившим генетическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.</p> <p>3.у22. Планирование, определение порядка, объема и проведение генетической экспертизы с целью идентификации личности.</p> <p>3.у23. Планирование, определение порядка, объема и проведение генетической экспертизы по поводу спорного происхождения детей.</p> <p>3.у24. Консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов генетического исследования объектов биологического происхождения.</p> <p>3.у25. Изучение, анализ, интерпретация и приобщение информации, полученной из документов, представленных лицом, назначившим судебно-биохимическое исследование объектов биологического происхождения.</p> <p>3.у26. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-биохимического исследования объектов биологического происхождения.</p> <p>3.у27. Анализ, интерпретация полученных результатов судебно-биохимического исследования объектов биологического происхождения.</p> <p>3.у28. Консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-биохимического исследования объектов биологического происхождения.</p> <p>3.у29. Формулировка и обоснование экспертных выводов при проведении судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.</p>	<p>4.о1. Проведение анализа медико-статистической информации.</p> <p>4.о2. Ведение медицинской документации, в том числе в</p>
4	ПК-4. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую	<p>4.з1. Правила оформления медицинской документации в судебно-экспертных медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз, в том числе в форме электронного документа.</p>	<p>4.у1. Составление плана работы и отчета о своей работе.</p> <p>4.у2. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контроль качества ее ведения.</p>	<p>4.о1. Проведение анализа медико-статистической информации.</p> <p>4.о2. Ведение медицинской документации, в том числе в</p>

Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям				
№ п/п	Коды и наименования компетенций	Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
	документацию, организовывать деятельность находящихся в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала	<p>4.32. Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.</p> <p>4.33. Порядок приема и регистрации материалов судебно-медицинских экспертиз.</p> <p>4.34. Должностные обязанности среднего и младшего медицинского персонала в медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз.</p> <p>4.35. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p>4.36. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».</p> <p>4.37. Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии в медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз.</p> <p>4.38. Основы медицинской статистики.</p> <p>4.39. Санитарно-гигиенические и санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению безопасных условий на рабочем месте при проведении судебно-медицинской экспертизы (исследования).</p> <p>4.310. Противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.</p>	<p>4.у3. Оформление медицинского свидетельства о смерти (медицинское свидетельство о перинатальной смерти) в установленном порядке с учетом действующей и Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p> <p>4.у4. Оформление заключения эксперта в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности.</p> <p>4.у5. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».</p> <p>4.у6. Анализ медико-статистических показателей смертности.</p> <p>4.у7. Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации, осуществляющей производство судебно-медицинских экспертиз.</p> <p>4.у8. Контроль за выполнением должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении.</p> <p>4.у9. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.</p> <p>4.у10. Использование в работе персональных данных лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (исследование), и сведений, составляющих врачебную тайну.</p> <p>4.у11. Соблюдение санитарно-гигиенических требований при проведении судебно-медицинской экспертизы (исследования).</p> <p>4.у12. Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.</p> <p>4.у13. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p>	<p>форме электронного документа.</p> <p>4.о3. Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности, в том числе контролю выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении средним и младшим медицинским персоналом.</p>
5	ПК-5. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	<p>5.31. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями.</p> <p>5.32. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p>	<p>5.у1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>5.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц.</p>	<p>5.о1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента (в том числе нарушение жизненно важных функций организма человека (кровообращения и</p>

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
	<p>5.33. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска.</p> <p>5.34. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимость дыхательных путей инородным телом и иных угрожающих жизни и здоровью нарушениях дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях; вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужалениях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс.</p> <p>5.35. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>5.36. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи.</p> <p>5.37. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляторы).</p> <p>5.38. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора.</p> <p>5.39. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий.</p> <p>5.310. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>5.311. Методы обеспечения проходимость дыхательных путей.</p> <p>5.312. Правила остановки наружных кровотечений.</p> <p>5.313. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>5.314. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур.</p> <p>5.315. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств.</p>	<p>5.у3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших).</p> <p>5.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты.</p> <p>5.у5. Вызов выездной бригады скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи.</p> <p>5.у6. Оценка количества пострадавших.</p> <p>5.у7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>5.у8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, его законным представителем, окружающими лицами и медицинскими работниками, в том числе выездной бригадой скорой медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>5.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего.</p> <p>5.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест.</p> <p>5.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место.</p> <p>5.у12. Обеспечение проходимость дыхательных путей при их закупорке инородным телом.</p> <p>5.у13. Проведение первичного осмотра пациента при экстренной форме.</p> <p>5.у14. Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута.</p> <p>5.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания).</p> <p>5.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимость дыхательных путей.</p>	<p>(или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>5.о2. Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасности условий для оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>5.о3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека – кровообращения и (или) дыхания).</p>		

Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
№ п/п	Коды и наименования компетенций	Опыт деятельности (далее – о)
	Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
	<p>5.316. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>5.317. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи.</p> <p>5.318. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>	<p>5.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора.</p> <p>5.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки.</p> <p>5.у19. Промывание желудка.</p> <p>5.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных.</p> <p>5.у21. Проведение термозащиты и согревания при воздействии низких температур.</p> <p>5.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела.</p> <p>5.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания.</p> <p>5.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.</p> <p>5.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки.</p> <p>5.у26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>

III. Учебный план⁵

7. Учебный план:

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	лекции	в том числе по видам учебной деятельности				
				всего	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)		практика	аттестация
					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
1	Модуль 1. Основы судебной медицины и организация экспертной деятельности	42	32	8	0	0	0	2
1.1	Правовые основы судебной медицины и судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации	12	10	2	0	0	0	0
1.2	Организация деятельности судебно-экспертных организаций и порядок проведения экспертиз в Российской Федерации	12	10	2	0	0	0	0
1.3	Экспертная документация и медицинская отчетность	12	10	2	0	0	0	0
1.4	Профессиональная этика и коммуникация	4	2	2	0	0	0	0
1.5	Промежуточная аттестация по модулю 1	2	0	0	0	0	0	2
2	Модуль 2. Судебная танатология и травматология: повреждения и смерть от внешних воздействий	118	68	48	48	0	0	2
2.1	Общие вопросы танатологии. Осмотр трупа на месте происшествия	10	6	4	4	0	0	0
2.2	Повреждения тупыми и острыми предметами	18	12	6	6	0	0	0
2.3	Транспортная травма (авто-, мото-, вело-, рельсовый, авиационный транспорт)	24	12	12	12	0	0	0
2.4	Огнестрельные повреждения. Взрывная травма	12	6	6	6	0	0	0
2.5	Повреждения при падении с высоты, спортивные, промышленные и сельскохозяйственные травмы	12	6	6	6	0	0	0
2.6	Смерть от механической асфиксии (в том числе утопление)	12	8	4	4	0	0	0
2.7	Действие физических факторов (температура, электричество, атмосферное давление, лучистая энергия)	16	10	6	6	0	0	0
2.8	Судебно-медицинская токсикология	12	8	4	4	0	0	0
2.9	Промежуточная аттестация по модулю 2	2	0	0	0	0	0	2
3	Модуль 3. Производство основных видов судебно-медицинской экспертизы	144	70	72	72	0	0	2
3.1	Экспертиза трупа	72	36	36	36	0	0	0
3.2	Экспертиза живых лиц	30	18	12	12	0	0	0
3.3	Экспертиза вещественных доказательств	40	16	24	24	0	0	0
3.4	Промежуточная аттестация по модулю 3	2	0	0	0	0	0	2
4	Модуль 4. Специальные вопросы судебно-медицинской экспертизы	48	12	34	34	0	0	2
4.1	Судебно-медицинская экспертиза по материалам уголовных и гражданских дел (медицинских документов).	36	6	30	30	0	0	0
4.2	Экспертные ошибки и их профилактика	10	6	4	4	0	0	0
4.3	Промежуточная аттестация по модулю 4	2	0	0	0	0	0	2
5	Модуль 5. Практика	194	0	0	0	0	192	2

⁵ Пункт 22 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 273-ФЗ); пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)							
		всего	в том числе по видам учебной деятельности						
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)				практика	аттестация
				всего	в том числе				
		практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ						
5.1	Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа	84	0	0	0	0	84	0	
5.2	Производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица	72	0	0	0	0	72	0	
5.3	Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения	36	0	0	0	0	36	0	
5.4	Промежуточная аттестация по модулю 5	2	0	0	0	0	0	2	
6	Модуль 6. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	24	2	20	0	0	0	2	
6.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	22	2	20	0	0	0	0	
6.2	Промежуточная аттестация по модулю 6	2	0	0	0	0	0	2	
7	Итоговая аттестация	6	0	0	0	0	0	6	
Итого часов (трудоемкость)		576	184	182	154	0	192	18	

IV. Рабочие программы модулей⁶

8. Рабочие программы модулей:

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	Модуль 1. Основы судебной медицины и организация экспертной деятельности		
1.1	Правовые основы судебной медицины и судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации	Судебная медицина: определение, предмет, объекты, задачи и основные разделы судебной медицины. Место и взаимосвязь судебной медицины с другими науками: с клиническими медицинскими дисциплинами, с юридическими науками и правоохранительной деятельностью, с естественными науками. Исторический обзор развития судебной медицины: зарождение и основные этапы развития судебной медицины в мире, история становления и развития судебной медицины в России, вклад выдающихся отечественных ученых. Судебная медицина в системе правового регулирования здравоохранения и судебно-экспертной деятельности. Иерархия законодательных актов: Конституция Российской Федерации, Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», Федеральный закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации», Уголовно-процессуальный кодекс, Гражданский процессуальный кодекс, Кодекс об административных правонарушениях. Подзаконные и ведомственные нормативные правовые акты, регламентирующие организацию судебно-экспертной деятельности, порядок проведения экспертиз, учет и отчетность. Правовые основы судебно-экспертной деятельности: понятие, виды судебных экспертиз, место судебно-медицинской экспертизы в системе судебных экспертиз. Основания для назначения экспертизы. Права и обязанности эксперта. Основания для отвода эксперта. Взаимодействие эксперта с лицами, назначающими экспертизу и	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

⁶ Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		органами предварительного расследования. Процессуальные документы и выводы эксперта: заключение эксперта как источник доказательств (структура, требования к содержанию, формулировка выводов). Письменное сообщение о невозможности дать заключение. Процессуальный формат участия в различных видах судопроизводства. Правовые и тактические особенности производства судебно-медицинской экспертизы и участия эксперта (специалиста) в уголовном, гражданском и административном судопроизводстве. Участие в следственных действиях (осмотр места происшествия, освидетельствование) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Роль судебно-медицинской экспертизы в профилактике травматизма и смертности, участие в укреплении здоровья населения. Основы профилактики профессиональной заболеваемости экспертов. Вопросы комплексной безопасности и санитарно-противоэпидемического режима в бюро судебно-медицинской экспертизы.	
1.2	Организация деятельности судебно-экспертных организаций и порядок проведения экспертиз в Российской Федерации	Типология и иерархия судебно-экспертных организаций: федеральные центры судебно-медицинской экспертизы, бюро судебно-медицинской экспертизы и их филиалы, судебно-экспертные подразделения в системе силовых ведомств (особенности организации и подчиненности). Ведомственная принадлежность. Материально-техническое и кадровое обеспечение: требования к помещениям, оборудованию (моргы, гистологические, токсикологические, биохимические, генетические лаборатории), транспортным средствам, штатные нормативы, квалификационные требования к должности врача-судебно-медицинского эксперта. Порядок назначения судебно-медицинской экспертизы: процессуальные основания, содержание постановления о назначении экспертизы, права и обязанности лица, назначающего экспертизу, назначение комиссионной, комплексной, дополнительной или повторной экспертизы. Особенности назначения экспертизы в гражданском и административном судопроизводстве. Организация производства экспертизы: поступление и регистрация материалов, оценка достаточности и сохранности представленных объектов, распределение заданий и поручение производства экспертизы, истребование дополнительных материалов, организация выезда эксперта (бригады) на место обнаружения трупа, взаимодействие с правоохранительными органами на месте происшествия, транспортировка объектов. Порядок (этапы) производства судебно-медицинской экспертизы: подготовительный, этап исследования (экспериментальный), аналитический, этап оформления результатов, заключительный. Учет, отчетность и контроль качества при проведении судебно-медицинской экспертизы. Основные формы учетной документации. Контроль качества экспертиз: внутренний контроль, внешний контроль. Ответственность эксперта и руководителя судебно-экспертной организации.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
1.3	Экспертная документация и медицинская отчетность	Система документирования в судебно-медицинской экспертизе: цели, задачи и принципы. Роль и юридическая сила документов. Виды и классификация документов: процессуальные документы (имеющие доказательственное значение), ведомственные (учетно-отчетные) медицинские документы, внутренние организационно-распорядительные документы. Общие требования к оформлению. Основные процессуальные документы врача-судебно-медицинского эксперта: структура и содержание. Современные возможности и проблемы экспертного сопровождения оперативных и следственных структур в рамках реализации задач по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций с многочисленными пострадавшими. Медицинское свидетельство о смерти (медицинское свидетельство о перинатальной смерти). Заключение врача-судебно-медицинского эксперта в соответствии с требованиями процессуального	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности. Формулировка и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности. Порядок приема и регистрации материалов судебно-медицинских экспертиз. Порядок ведения и хранения медицинской документации: правила ведения учетных журналов и книг, сроки и порядок хранения, выдача копий и сведений. Контроль качества документации и ответственность: внутренний контроль, внешний контроль, виды ответственности за нарушения.	
1.4	Профессиональная этика и коммуникация	Основы профессиональной этики врача-судебно-медицинского эксперта. Специфика этических коллизий в судебной медицине. Этические кодексы и регуляторы. Ключевые этические принципы в экспертной деятельности: объективность и независимость, беспристрастность, компетентность, конфиденциальность, профессиональная честность. Недопустимость разглашения данных предварительного расследования и врачебной тайны. Коммуникативная компетентность эксперта – принципы и техники делового общения: общение как профессиональный инструмент, вербальная и невербальная коммуникация, активное слушание и постановка вопросов, работа в эмоционально напряженных ситуациях. Командное взаимодействие с органами предварительного расследования: правовые рамки взаимодействия, эффективное взаимодействие на стадии назначения экспертизы, взаимодействие на месте происшествия, коммуникация в процессе производства экспертизы. Ответственность эксперта за дачу заведомо ложного заключения. Взаимодействие эксперта с судом: процессуальный статус в судебном заседании, подготовка к судебному заседанию, дача показаний и пояснений в суде, ответы на вопросы, этика поведения в зале суда. Взаимодействие и работа в мультидисциплинарной команде: взаимодействие с коллегами – экспертами, взаимодействие с экспертами других специальностей (комплексная экспертиза), взаимоотношения внутри экспертного учреждения. Этика научной деятельности и публикаций.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
1.5	Промежуточная аттестация по модулю 1	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 1.1-1.4.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2	Модуль 2. Судебная танатология и травматология: повреждения и смерть от внешних воздействий		
2.1	Общие вопросы танатологии. Осмотр трупа на месте происшествия	Учение о смерти (танатология) и трупных изменениях. Разрушение трупа и его частей под воздействием внешних факторов (судебно-медицинская энтомология). Суправитальные реакции и трупные изменения. Задачи врача-специалиста при осмотре трупа на месте происшествия (месте его обнаружения). Участие специалиста в следственных действиях и оперативно-розыскных мероприятиях. Особенности осмотра трупов при различных видах смерти. Обнаружение, фиксация, изъятие и упаковка вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. Осмотр трупа на месте его обнаружения с повреждениями различного происхождения (происшествия), а также при: внебольничном производстве аборта, обнаружении трупа плода и новорожденного, обнаружении трупа, личность которого не установлена, обнаружении частей трупа, обнаружении скелетированного, кремнированного трупа, трупа с поздними трупными изменениями, эксгумированного трупа, массовой гибели людей в чрезвычайных ситуациях, подозрении на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию. Определение давности наступления. Содействие следователю в обнаружении, фиксации, изъятии и упаковке вещественных доказательств и объектов биологического и	ПК-1, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		иноного происхождения.	
2.2	Повреждения тупыми и острыми предметами	<p>Общие принципы судебно-медицинской травматологии: цели и задачи экспертизы механических повреждений, основные понятия, взаимосвязь между свойствами травмирующего предмета, силой воздействия и морфологией повреждения. Универсальные правила описания механических повреждений в судебно-медицинских документах (протокольная часть). Судебно-медицинская экспертиза повреждений тупыми твердыми предметами. Морфогенез и классификация повреждений: повреждения мягких тканей, переломы костей, повреждения внутренних органов и кровеносных сосудов, черепно-мозговая травма. Дифференциальная диагностика тупых повреждений от других видов воздействия. Особенности тупой травмы у живых лиц: динамика заживления ссадин, кровоподтеков, ран; экспертиза степени тяжести вреда здоровью; установление давности повреждения в сутках. Специальные случаи и сложные вопросы: железнодорожная, промышленная травма, тупая травма живота с разрывом полых и паренхиматозных органов, синдром длительного раздавливания. Установление причинно-следственных связей и причины смерти при тупой травме. Экспертная оценка вклада травмы в наступление неблагоприятного исхода (танатогенез). Специальные и лабораторные методы исследования: гистологическое исследование для определения давности повреждений, лучевые методы для диагностики скрытых и сложных переломов, повреждений внутренних органов. Судебно-медицинская экспертиза повреждений острыми предметами: общая характеристика и классификация острых предметов, механизм образования и морфологические особенности повреждений от различных типов острых орудий (режущие, колющие, колюще-режущие, рубящие, пилящие орудия). Экспертные задачи и методы: дифференциальная диагностика между различными видами острых орудий, установление свойств конкретного орудия по морфологии повреждений, определение последовательности и механизма нанесения повреждений, лабораторные методы. Экспертиза повреждений острыми предметами у живых лиц: особенности освидетельствования, возможности определения конкретного орудия по особенностям раневого канала. Специальные случаи и сложные вопросы: самоповреждения и их отличия от повреждений, нанесенных другим лицом, особенности повреждений стеклом (осколками), повреждения от нестандартных и комбинированных орудий. Сравнительный анализ и дифференциальная диагностика повреждений: дифференциальная диагностика между тупыми и острыми повреждениями, отличительные признаки прижизненных и посмертных повреждений, комплексный подход к оценке множественных повреждений, образованных разными видами орудий. Ошибки при описании и интерпретации повреждений.</p>	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.3	Транспортная травма (авто-, мото-, вело-, рельсовый, авиационный транспорт)	<p>Общие сведения об автомобильном травматизме. Повреждения от столкновения движущегося автомобиля с человеком. Повреждения от переезда тела колесом автомобиля. Повреждения у водителя и пассажира от действия внутренних частей автомобиля. Повреждения от выпадения человека из движущегося автомобиля. Повреждения от сдавливания тела между частями автомобиля. Дифференциальная диагностика автомобильной травмы. Установление локализации, характера, механизма образования, прижизненности и последовательности образования повреждений. Группировка повреждений, обнаруженных при исследовании трупа: по фазам травмы/по областям тела. Реконструкция транспортной травмы по фазам. Примеры формулирования судебно-медицинского диагноза и написания выводов. Общие сведения о мотоциклетном и велосипедном травматизме. Виды мотоциклетной и велосипедной травмы. Механизм и морфологические особенности повреждений.</p>	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		<p>Установление локализации, характера, механизма образования, прижизненности и последовательности образования повреждений. Особенности исследования трупов при мотоциклетной и велосипедной травме. Общие сведения о рельсовом травматизме. Повреждения от столкновения движущегося поезда с человеком. Повреждения от переезда тела колесом поезда. Повреждения от выпадения человека из движущегося состава. Повреждения от сдавливания тела между частями вагонов. Повреждения у пассажиров от воздействия внутренних частей вагона. Организация судебно-медицинской экспертизы при катастрофах на железнодорожном транспорте с массовыми жертвами. Установление локализации, характера, механизма образования, прижизненности и последовательности образования повреждений. Примеры формулирования судебно-медицинского диагноза и написания выводов. Общие сведения и классификация авиационной травмы. Повреждающие факторы при авиационных происшествиях Характер повреждений у экипажа и пассажиров при разных видах авиационных происшествий. Особенности судебно-медицинской экспертизы при авиационных происшествиях. Установление локализации, характера, механизма образования, прижизненности и последовательности образования повреждений. Примеры формулирования судебно-медицинского диагноза и написания выводов.</p>	
2.4	Огнестрельные повреждения. Взрывная травма	<p>Основные понятия и поражающие факторы: огнестрельное оружие и боеприпасы, классификация, факторы выстрела и их повреждающее действие, вспомогательные факторы выстрела. Поражающие факторы взрыва (ударная волна, осколки, термическое действие, отравляющие газы, детонационная контузия): механизм образования и общая морфология огнестрельной раны. Частная морфология и экспертиза в зависимости от дистанции выстрела (пулевые повреждения): выстрел в упор, выстрел с близкого расстояния, выстрел с дальнего расстояния, экспертиза повреждений от дробового (гладкоствольного) оружия. Особенности морфологии в зависимости от дистанции. Особые и атипичные виды огнестрельных повреждений. Взрывная травма – судебно-медицинская характеристика: механизмы повреждений при взрыве (первичные, вторичные, третичные, прочие повреждения), морфология, специфика осмотра места происшествия и трупов при взрыве, идентификация жертв. Методика и специальные методы исследования: методика исследования огнестрельной раны на трупе, лабораторные и инструментальные методы (рентгенография, методы выявления и документирования следов дополнительных факторов выстрела, гистологическое исследование краев раны, судебно-баллистическая экспертиза), исследование вещественных доказательств. Основные экспертные задачи и формулирование выводов: установление дистанции, направления и локализации выстрела, определение типа оружия и боеприпаса (ориентировочное), установление количества, последовательности и прижизненности выстрелов. определение возможности (или невозможности) причинения повреждений собственной рукой (суицид или несчастный случай). Примеры формулирования судебно-медицинского диагноза и написания выводов.</p>	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.5	Повреждения при падении с высоты, спортивные, промышленные и сельскохозяйственные травмы	<p>Общие данные и классификация падений. Механизм и условия образования повреждений. Повреждения, возникающие при падении с высоты. Повреждения, возникающие при падении из положения стоя. Установление локализации, характера, механизма образования, последовательности образования повреждений. Примеры формулирования судебно-медицинского диагноза и написания выводов. Общие сведения и классификация спортивной травмы. Механизм и морфологические особенности повреждений при</p>	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		занятиях физической культурой и спортом. Установление локализации, характера, механизма образования, последовательности образования повреждений. Примеры формулирования судебно-медицинского диагноза и написания выводов. Промышленный и сельскохозяйственный травматизм, особенности и морфологические проявления. Повреждения, причиняемые гусеничным трактором. Установление локализации, характера, механизма образования, прижизненности и последовательности образования повреждений. Примеры формулирования судебно-медицинского диагноза и написания выводов.	
2.6	Смерть от механической асфиксии (в том числе утопление)	Основные понятия – гипоксия, аноксия, асфиксия, механическая асфиксия: патофизиологические механизмы развития кислородного голодания, классификация гипоксических состояний. Классификация механической асфиксии по механизму нарушения внешнего дыхания (странгуляционная, компрессионная, обтурационная, аспирационная, асфиксия в ограниченном замкнутом пространстве): общие (неспецифические) признаки механической асфиксии. Морфологические признаки быстро наступившей смерти: признаки, характерные для гипоксии, признаки, связанные с повышением внутригрудного давления. Странгуляционная асфиксия: морфология странгуляционной борозды, особые признаки, судебно-медицинская диагностика прижизненности и посмертности повреждений. Компрессионная асфиксия (сдавление груди и живота): обстоятельства возникновения, комплекс признаков. Обтурационная и аспирационная асфиксия: особенности осмотра и извлечения инородного тела на месте происшествия и в морге. Утопление как вид механической асфиксии: патофизиология и виды утопления, внешние признаки утопления, внутренние признаки утопления. Дифференциальная диагностика. Лабораторные и специальные методы исследования: диагностика утопления, диагностика странгуляционной асфиксии. Экспертные задачи и формулирование выводов: установление причины смерти (вид механической асфиксии), определение прижизненности попадания в воду и механизма утопления, установление возможности (или невозможности) причинения повреждений собственной рукой при повешении, дифференциация убийства, самоубийства и несчастного случая (на примере повешения, утопления). Особенности осмотра места происшествия при различных видах механической асфиксии. Формулирование судебно-медицинского диагноза и выводов эксперта.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.7	Действие физических факторов (температура, электричество, атмосферное давление, лучистая энергия)	Клинические проявления и патоморфологические изменения тканей и органов от общего и местного действия холода. Клинические проявления, танатогенез, изменения тканей и органов от местного и общего воздействия высокой температуры (пламени). Патоморфологические изменения тканей и органов при местном и общем действии низкой и высокой температуры. Клинические проявления, танатогенез и изменения органов и тканей при поражении техническим электричеством. Клинические проявления, танатогенез и изменения органов и тканей при поражении атмосферным электричеством (молнией). Патоморфологические изменения тканей и органов при поражениях техническим и атмосферным электричеством. Расстройство здоровья и смерть от действия низкого атмосферного давления. Расстройство здоровья и смерть от действия высокого атмосферного давления. Патоморфологические изменения тканей и органов при резких изменениях внешнего давления. Клинические и патоморфологические изменения при лучевых поражениях. Патоморфологические изменения при лучевой болезни.	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		Патоморфологические изменения тканей и органов при воздействии ионизирующего излучения.	
2.8	Судебно-медицинская токсикология	<p>Основы судебно-медицинской токсикологии: особенности экспертизы отравлений. Основные понятия (яд, отравляющее вещество, наркотическое средство, психотропное вещество), токсикоманическое вещество, синдром зависимости, передозировка), правовые основы (списки контролируемых веществ, условия действия яда, стадии отравления, классификация ядов и отравлений. Общая методика судебно-медицинской диагностики отравлений: изучение обстоятельств дела и медицинской документации, осмотр места происшествия, особенности наружного и внутреннего исследования трупа, отбор объектов для химико-токсикологического исследования, взаимодействие с экспертом-химиком. Морфология и диагностика отравлений ядами различных групп: отравления едкими (раздражающими) ядами (кислоты и щелочи), отравления деструктивными ядами (соли тяжелых металлов), отравления гематотропными ядами (угарный газ, метгемоглинообразователи, гемолитические яды), отравления ядами, действующими на центральную нервную систему. Судебно-медицинская экспертиза отравлений психоактивными веществами: острая наркотическая интоксикация и передозировка (опиоиды, каннабиноиды, стимуляторы, психоделики и диссоциативы). Хроническое употребление психоактивных веществ и диагностика наркоманий/токсикоманий: общие признаки, специфические изменения. Пищевые отравления – микробные токсикозы и токсикоинфекции (ботулизм, стафилококковый токсикоз), отравления продуктами растительного и животного происхождения (ядовитые грибы, растения, рыба), отравления суррогатами алкоголя (метилвый спирт, этиленгликоль). Лабораторные и специальные методы исследования судебно-медицинской токсикологии: химико-токсикологический анализ, гистологическое и гистохимическое исследование, судебно-биологическое исследование, определение психоактивных веществ в альтернативных биоматериалах (волосы, ногти) для установления хронического употребления. Экспертные задачи и оформление выводов: установление факта и причины смерти от отравления (определение вида токсического вещества (ориентировочно) по клинической картине и морфологическим признакам, установление пути поступления яда и давности отравления, дифференциальная диагностика отравления и заболеваний со сходной симптоматикой (инфаркт, инсульт, менингит), определение прижизненности или посмертного попадания яда в организм. Формулирование судебно-медицинского диагноза и типовых выводов эксперта.</p>	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.9	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1-2.8.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3	Модуль 3. Производство основных видов судебно-медицинской экспертизы		
3.1	Экспертиза трупа	<p>Особенности проведения судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа при различных видах 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. Судебно-медицинская экспертиза (исследование) трупа и его частей в случаях массовой гибели людей при чрезвычайных ситуациях. Судебно-медицинская экспертиза (исследование) неопознанных, скелетированных, эксгумированных, кремированных трупов, трупов в состоянии поздних трупных изменений. Проведение наружного</p>	ПК-1, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		<p>исследования трупа и его частей: установление антропологической и половой характеристики трупа; описание признаков внешности методом словесного портрета. Правила судебной фотографии, видеосъемки, зарисовки повреждений на контурных схемах частей тела человека. Исследование 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. Изъятие 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. Заключение эксперта в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности. Производство судебно-медицинской экспертизы эксгумированного трупа. Судебно-медицинская экспертиза дефектов оказания медицинской помощи. Методы определения вида внешнего воздействия, последовательности и прижизненности происхождения повреждений, давности их образования. Патоморфологические изменения головного мозга и его оболочек; сердца и сосудов; органов дыхания, пищеварения, мочеотделения; особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекция, коронавирусная инфекция; аллергические состояния и смерть от различных заболеваний. Принципы судебно-медицинской диагностики ненасильственной смерти. Методика и порядок производства судебно-медицинской экспертизы (исследования) в случаях смерти от заболеваний. Сопоставление заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов, определение причины и категории расхождения заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов. Судебно-медицинская экспертиза (исследование) трупа в случаях ненасильственной смерти от различных заболеваний при заболеваниях: головного мозга и его оболочек; сердца и сосудов; органов дыхания, пищеварения, мочеотделения; с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, коронавирусную инфекцию; аллергических состояниях и заболеваниях; при внезапной смерти детей. Признаки новорожденности, доношенности, зрелости, жизнеспособности, живорожденности. Причины смерти в ante-, intra- и постнатальном периодах. 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. Изъятие 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. Особенности судебно-медицинского исследования трупов плодов и новорожденных.</p>	
3.2	Экспертиза живых лиц	<p>Судебно-медицинская экспертиза (обследование) живого лица при повреждениях и расстройствах здоровья от различных видов внешнего воздействия. Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз в отношении живого лица. Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда, причиненного здоровью; квалифицирующие признаки тяжести вреда, причиненного здоровью; нормативные правовые документы,</p>	ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		<p>регламентирующие определение степени тяжести вреда, причиненного здоровью. 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. Особенности производства судебно-медицинской экспертизы при определении тяжести вреда здоровью в случаях прерывания беременности, психического расстройства, неизгладимого обезображивания лица, заболевания наркоманией или токсикоманией. Судебно-медицинская экспертиза установления размера (процента) утраты трудоспособности. Медицинское обследование лица, в отношении которого назначена судебно-медицинская экспертиза. Установление характера и локализации повреждений у живых лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование). Установление степени тяжести вреда, причиненного здоровью; применять медицинские критерии квалифицирующих признаков определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью, в отношении живых лиц. Формулировка и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности. Судебно-медицинская экспертиза (обследование) живого лица по поводу преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности. Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз в отношении живого лица при половых преступлениях. Судебно-медицинская экспертиза установления беременности, бывших родов и аборта. Судебно-медицинская экспертиза интерсексуальных состояний. Установление пола, девственности, производительной способности. Лабораторные, физикальные и инструментальные методы, используемые при судебно-медицинской экспертизе по поводу половых преступлений. Медицинская экспертиза (обследование) живого лица по поводу преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности. Медицинское обследование мужчин и женщин. Судебно-медицинская экспертиза (обследование) живого лица при установлении возраста. Возрастная морфология. Лабораторные, физикальные и инструментальные методы, используемые при судебно-медицинской экспертизе по поводу установления возраста. Судебно-медицинская экспертиза (обследование) живого лица при установлении возраста. Судебно-медицинская экспертиза определения состояния здоровья. Клинические проявления заболеваний и состояний, вызванных воздействием физических, химических, биологических и психогенных факторов внешней среды. Установление состояния здоровья; определение понятий «аггравация», «симуляция», искусственные болезни и самоповреждения. Методика судебно-медицинской экспертизы определения состояния здоровья.</p>	
3.3	Экспертиза вещественных доказательств	<p>Судебно-гистологическое исследование объектов биологического происхождения. Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, предоставляемых на лабораторные и инструментальные экспертные исследования. 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</p>	ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		<p>исследования биологического материала. Патоморфологические микроскопические изменения в тканях травматического и нетравматического генеза при различных видах насильственной смерти и при подозрении на нее. Гистологические признаки давности образования повреждений, давности течения патологических процессов. Микроскопические признаки патологических процессов внутренних органов. Производство судебно-гистологического исследования объектов биологического происхождения. Медико-криминалистическая экспертиза (исследование) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. Организация работы медико-криминалистического отделения. Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, предоставляемых на лабораторные и инструментальные экспертные исследования. Порядок производства медико-криминалистической экспертизы (исследования). Установление групповой принадлежности и возможность идентификации тупых и острых предметов. Основы судебной фотографии. 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. Порядок производства спектрографической экспертизы; методы спектрального анализа вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. Производство медико-криминалистической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. Судебно-биологическая экспертиза (исследование) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. Организация работы судебно-биологического отделения. Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, предоставляемых на лабораторные и инструментальные экспертные исследования. Порядок производства судебно-биологической экспертизы (исследования). Методы судебно-биологического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. Проведение судебно-биологического экспертного исследования крови, спермы, слюны, пота и мочи: методы обнаружения, определение наличия и групповой принадлежности. Судебно-биологическое исследование волос, ногтей, зубов человеческого организма. Судебно-биологическое исследование органов, тканей, частей фрагментированного, скелетированного, кремированного трупа. Порядок производства судебно-цитологической экспертизы (исследования): объекты судебно-цитологического исследования; вопросы, решаемые при проведении судебно-цитологических исследований. Производство судебно-биологической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. Генетическая экспертиза (исследование) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. Организация работ молекулярно-генетического отделения. Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения,</p>	

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		<p>предоставляемых на лабораторные и инструментальные экспертные исследования. Порядок производства генетической экспертизы (исследования) с целью установления принадлежности следов и иных объектов биологического происхождения, идентификации личности и установления биологического родства, индивидуализации человека. Методы молекулярно-генетической индивидуализации человека. Предметы генетической экспертизы. Этапы выполнения генетической экспертизы. Генетическая экспертиза с целью идентификации личности. Генетическая экспертиза по поводу спорного происхождения детей. Производство генетической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. Судебно-биохимическая экспертиза (исследование) объектов биологического происхождения. Организация работы судебно-биохимического отделения. Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, предоставляемых на лабораторные и инструментальные экспертные исследования. Порядок производства биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения. Методы биохимического исследования объектов биологического происхождения. Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебно-медицинской практике. Производство судебно-биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения. Судебно-химические и химико-токсикологические исследования: понятия и определения. Комбинация с судебно-медицинскими исследованиями. Интерпретация результатов лабораторных исследований. Изъятие и направление объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования. Использование и приобщение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов от трупа и его частей. Анализ, интерпретация полученных результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований, использование и приобщение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов от трупа и его частей.</p>	
3.4	Промежуточная аттестация по модулю 3	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 3.1-3.3.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4	Модуль 4. Специальные вопросы судебно-медицинской экспертизы		
4.1	Судебно-медицинская экспертиза по материалам уголовных и гражданских дел (медицинских документов)	Порядок назначений и особенности проведения судебно-медицинской экспертизы по материалам дел. Организация и задачи судебно-медицинской экспертизы по материалам дела в случаях привлечения медицинских работников к уголовной и гражданско-правовой ответственности за профессиональные правонарушения. Судебно-медицинская экспертиза по материалам дел.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
4.2	Экспертные ошибки и их профилактика	Введение в проблему экспертных ошибок: понятие экспертной ошибки, отличие ошибки от злоупотребления, юридические и профессиональные последствия ошибок, классификация экспертных ошибок. Причины и источники экспертных ошибок: организационно-процессуальные причины, материально-технические причины, методические и научные причины, субъективные (личностные) причины эксперта. Типичные ошибки на основных этапах судебно-медицинской экспертизы: на стадии ознакомления с материалами дела, на стадии исследования, на этапе оценки (интерпретации) результатов, на стадии формулирования выводов и оформления заключения. Методология интерпретации	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		комплексных и противоречивых результатов. Система профилактики экспертных ошибок: личный уровень (самоконтроль и саморазвитие эксперта), уровень внутри организации, отраслевой и процессуальный уровень.	
4.3	Промежуточная аттестация по модулю 4	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 4.1-4.2.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
5	Модуль 5. Практика		
5.1	Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа	Участие в осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия). Участие в производстве судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа и его частей: в случаях насильственной смерти, в случаях ненасильственной смерти, экспертизе плодов и трупов новорожденных. Участие в проведении анализа медико-статистической информации; ведении медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; в проведении работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности, в том числе контролю выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.	ПК-1, ПК-4
5.2	Производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица	Участие в проведении медицинского обследования лица, в отношении которого назначена судебно-медицинская экспертиза. Участие в установлении степени тяжести вреда, причиненного здоровью. Участие в проведении анализа медико-статистической информации; ведении медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; в проведении работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности, в том числе контролю выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.	ПК-2, ПК-4
5.3	Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения	Участие в проведении судебно-гистологической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения. Участие в проведении медико-криминалистической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. Участие в проведении судебно-биологической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. Участие в проведении генетической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. Участие в проведении судебно-биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения. Участие в проведении анализа медико-статистической информации; ведении медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; в проведении работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности, в том числе контролю выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.	ПК-3, ПК-4
5.4	Промежуточная аттестация по модулю 5	Контроль результатов обучения в рамках разделов практики 5.1-5.3.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
6	Модуль 6. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме		
6.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в экстренной форме. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Коммуникация со службами спасения, выездными бригадами скорой медицинской помощи, пациентом, его законным представителем и окружающими лицами. Транспортировка и иммобилизация пациента. Сердечно-легочная реанимация. Остановка наружных кровотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение	ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий.	
6.2	Промежуточная аттестация по модулю 6	Контроль результатов обучения в рамках освоения темы 6.1.	ПК-5

V. Формы аттестации⁷

9. Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждого модуля Программы. Форма промежуточной аттестации по каждому модулю определяется организацией.

Промежуточная аттестация по модулям 1 и 6 должна включать в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в смоделированных условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулям 2-4 должна включать в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в смоделированных и клинических условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 5 должна включать в себя оценку отчета о прохождении практики, содержащего перечень примененных умений в ходе участия в медицинской деятельности с указанием количества случаев применения каждого умения, выполнения манипуляции.

Критерии успешного прохождения промежуточной аттестации устанавливаются организацией.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, который включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в смоделированных и клинических условиях. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточных аттестаций, предусмотренных Программой.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – диплом о профессиональной переподготовке⁸.

10. Оценочные материалы Программы формируются организацией для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения. Каждое задание оценочных материалов должно быть соотнесено с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено.

⁷ Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

⁸ Пункт 1 части 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ.

Пример тестового задания

Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Объем и методики экспертных исследований определяет	А) судебно-медицинский эксперт Б) прокурор В) дознаватель Г) адвокат	А	1.34

Пример ситуационной задачи

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условие

Труп гражданина С. был обнаружен в квартире с обширным ранением в области шеи. Труп лежал на полу в луже крови, лицом вверх. Рядом с трупом находилась раскрытая опасная бритва, испачканная подсохшей кровью.

Наружное исследование. Тенниска в области воротника обильно пропитана кровью, на передней поверхности с множественными пятнами крови. Кожные покровы бледные; в области лица и кистей рук испачкана засохшей кровью. Трупные пятна островчатые, бледно-фиолетовые. На шее трупа в средней трети на передней поверхности зияющая рана, направленная несколько сверху вниз и слева направо. Края раны ровные, концы острые. На левой боковой поверхности шеи в области конца раны имеется 5 почти параллельно расположенных поверхностных насечек, длиной 0,5-1,5 см. Края раны покрыты засохшей кровью. В дне раны видны поврежденные мышцы и трахея.

Внутреннее исследование. При вскрытии грудной клетки и проколе правого сердца под водой: пузырьков воздуха не получено. При исследовании органов шеи обнаружено полное пересечение яремной вены и трахеи на половину окружности. В полостях следы жидкой крови. Мышца сердца суховата, бледно-красного цвета. Эндокард тонкий, без кровоизлияний. Легкие, головной мозг, органы брюшной полости малокровны.

Результаты лабораторных исследований. При судебно-гистологическом исследовании выявлено: гипертрофия миокарда, прогрессирующий коронаросклероз, малокровие органов, слабо выраженная лейкоцитарная реакция.

Задания

- По характеру ран, обнаруженных на трупе, определите характер обнаруженных повреждений.
- Определите характеристику предмета, которым были причинены повреждения.

Эталон ответов

- По представленной морфологической картине раны – резаные.
- Обнаруженные повреждения (резаные раны), были причинены острым предметом, обладающим режущими свойствами.

Коды результатов обучения: 1.34, 1.312, 3.312.

VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы⁹

11. Требования к кадровым условиям реализации Программы:

Реализация Программы обеспечивается работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

⁹ Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

Квалификация работников организации, реализующих Программу, должна отвечать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н¹⁰, и профессиональным стандартам (при наличии).

Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора наук, и ежегодные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, при этом:

1) лекции модулей 1-4 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Судебно-медицинская экспертиза», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

2) лекции модуля 6 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

Не менее 70 % объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора наук.

Занятия семинарского типа модуля 6 проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

12. Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Занятия семинарского типа модулей 2-4, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Судебно-медицинская экспертиза», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Модуль 5 проводится в группе обучающихся численностью не более 5 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Судебно-медицинская экспертиза», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

¹⁰ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237, с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 января 2023 г. № 39н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 февраля 2023 г., регистрационный № 72453).

13. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы:

Организация обеспечивает соблюдение следующих требований к материально-техническим условиям реализации Программы:

Модуль	Требования к материально-техническим условиям реализации Программы
Модуль 1. Основы судебной медицины и организация экспертной деятельности	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
Модуль 2. Судебная танатология и травматология: повреждения и смерть от внешних воздействий	2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система.
Модуль 3. Производство основных видов судебно-медицинской экспертизы	3. Наличие тренажеров (симуляторов, манекенов, моделей), позволяющих формировать следующие умения: осмотр трупа на месте происшествия, описание механических повреждений, применение экспертных техник и приемов при проведении судебно-медицинской экспертизы трупов, судебно-медицинской экспертизы в отношении живых лиц, судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств биологического происхождения.
Модуль 4. Специальные вопросы судебно-медицинской экспертизы	
Модуль 6. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. Наличие тренажеров (симуляторов) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме, позволяющих формировать следующие умения: определение наличия признаков жизни; обеспечение проходимости дыхательных путей; временная остановка наружного кровотечения; проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей; использование автоматического наружного дефибриллятора; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; промывание желудка; придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.

14. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности¹¹ в медицинских организациях и (или) иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее вместе – базы практической подготовки), соответствующих следующим требованиям:

¹¹ Часть 4 статьи 82 Федерального закона № 273-ФЗ.

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Модуль 2. Судебная танатология и травматология: повреждения и смерть от внешних воздействий	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по судебно-медицинской экспертизе; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-судебно-медицинского эксперта на 2 обучающихся.
Модуль 3. Производство основных видов судебно-медицинской экспертизы	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по судебно-медицинской экспертизе; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-судебно-медицинского эксперта на 2 обучающихся.
Модуль 4. Специальные вопросы судебно-медицинской экспертизы	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по судебно-медицинской экспертизе; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-судебно-медицинского эксперта на 2 обучающихся.
Модуль 5. Практика	
5.1. Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по судебно-медицинской экспертизе; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-судебно-медицинского эксперта на 2 обучающихся.
5.2. Производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по судебно-медицинской экспертизе; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-судебно-медицинского эксперта на 2 обучающихся.
5.3. Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по судебно-медицинской экспертизе; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-судебно-медицинского эксперта на 2 обучающихся.

15. Требования к использованию ЭО и ДОТ, учебно-методическому обеспечению реализации Программы:

По решению организации лекции при реализации Программы могут проводиться с использованием ЭО и ДОТ полностью или частично.

Использование ЭО и ДОТ при реализации занятий семинарского типа, проведении практик, промежуточных и итоговой аттестаций не допускается.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная

среда должны обеспечивать возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации, так и вне ее.

Перечень учебных изданий, в том числе электронных, иных информационных материалов, необходимых для освоения Программы, определяется организацией самостоятельно.

16. Финансовое обеспечение реализации Программы должно осуществляться в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом № 273-ФЗ.