МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н. И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России
(Пироговский Университет)

«ОДОБРЕНО»
Заместитель председателя цикловой методической комиссии института непрерывного образования и профессионального развития
к. м. н., доцент Борщевская М.В.
_____
«30» сентября 2026 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по послевузовскому и дополнительному образованию,
к.м.н., доцент Природова О.Ф.
_____
«30» сентября 2026 г.

Протокол заседания цикловой методической комиссии ИНОПР от «30» сентября 2026 г. №16

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

«СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

По специальности: Судебно-медицинская экспертиза

Срок освоения: 576 академических часов

Форма обучения: очная с частичным использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Документ о квалификации: диплом о профессиональной переподготовке

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Москва, 2026

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Судебно-медицинская экспертиза» обсуждена и одобрена на заседании кафедры судебной медицины имени П.А. Минакова Института биологии и патологии человека (далее ИБПЧ), Центра организационно-методического сопровождения обучения ИНОПР РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет).

Протокол заседания № 5 от «30» июня 2026 года.

Председатель совещания _____ Е.В. Барабанова

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Судебно-медицинская экспертиза» (далее - Программа) разработана рабочей группой сотрудников кафедры судебной медицины имени П.А. Минакова ИБПЧ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет), заведующий кафедрой Кильдюшов Е.М.

Состав рабочей группы:

№№	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Кильдюшов Евгений Михайлович	д. м. н., профессор	Заведующий кафедрой судебной медицины имени П.А. Минакова ИБПЧ	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
2.	Макаров Игорь Юрьевич	д. м. н., профессор	Профессор кафедры судебной медицины имени П.А. Минакова ИБПЧ	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
3.	Пинчук Павел Васильевич	д. м. н., профессор	Профессор кафедры судебной медицины имени П.А. Минакова ИБПЧ	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
4.	Ермакова Юлия Викторовна	к. м. н., доцент	Доцент кафедры судебной медицины имени П.А. Минакова ИБПЧ	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
5.	Кочоян Арман Левонович	к. м. н., доцент	Доцент кафедры судебной медицины имени П.А. Минакова ИБПЧ	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

I. Общие положения

1. Цель дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки специалистов
2. Результаты освоения Программы
3. Форма обучения
4. Трудоемкость обучения
5. Сведения о календарном учебном графике
6. Нормативная правовая основа разработки ДПП

II. Планируемые результаты обучения

7. Планируемые результаты обучения

III. Учебный план

8. Учебный план:

8.1. Учебный план типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Судебно-медицинская экспертиза»

8.2. Конкретизированный Учебный план

8.3. Календарный учебный график

IV. Рабочие программы модулей

9. Рабочие программы модулей

V. Формы аттестации

10. Промежуточная аттестация
11. Оценочные материалы Программы

VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы

12. Требования к кадровым условиям реализации Программы
13. Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки
14. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы
15. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки
16. Требования к использованию ЭО и ДОТ, учебно-методическому обеспечению реализации Программы

16.1. Организация образовательного процесса

16.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

16.2.1. Литература

16.2.2. Информационно-коммуникационные ресурсы

17. Финансовое обеспечение реализации Программы

I. Общие положения

1. Целью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки специалистов[1] с высшим медицинским образованием (далее - Программа) является получение компетенций, необходимых для приобретения квалификации и осуществления профессиональной деятельности по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» (область профессиональной деятельности[2] - 02 Здравоохранение, уровень квалификации[3]- 8 уровень).

2. В результате освоения Программы Пироговский Университет (далее - организация) осуществляет образовательную деятельность, 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 частичным использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее - ЭО и ДОТ).

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

5. Календарный учебный график (п.8.3) обеспечивает реализацию Программы в соответствии с учебным планом.

6. Нормативная правовая основа разработки Программы

Приказ Минздрава России от 06 мая 2026 года №339н «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» для лиц, получающих или имеющих высшее образование (Зарегистрировано в Минюсте России 4 июня 2026 года № 86901);

Федеральный закон от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76;

Приказ Минобрнауки России от 24 марта 2025 года №266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (Зарегистрировано в Минюсте России 22 апреля 2025 г. № 81928);

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03 августа 2012 года №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополни-

---

[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.

тельным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 4 сентября 2012 г. № 25359);

Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014 года №1052 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (Зарегистрировано в Минюсте России 27 октября 2014 года № 34460);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года № 144н «Об утверждении Профессионального стандарта «Врач-судебно-медицинский эксперт» (регистрационный номер 423);

Приказ Минздрава России от 14 мая 2026 года № 436н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам» (Зарегистрирован 29.05.2026 № 86713);

Постановление Правительства РФ от 11 октября 2023 года № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ ИМ. Н.И. ПИРОГОВА МИНЗДРАВА РОССИИ (ПИРОГОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)) от 07 октября 2024 года, регистрационный № ЛО35-00115-77/00096954.

II. Планируемые результаты обучения

7. Планируемые результаты обучения:

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)	Опыт деятельности (далее - о)
1	ПК-1. Способен осуществлять производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа	1.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы, порядки изъятия и заготовки органов и (или) тканей человека для целей трансплантации, а также для клинических, научных и учебно-методических целей. 1.з2. Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию безопасности работы с микроорганизмами соответствующих групп патогенности, ВИЧ-инфекцией. 1.з3. Организация, структура, штаты и оснащение медицинских организаций, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз. 1.з4. Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз, в том числе правила проведения судебно-медицинской экспертизы трупа. 1.з5. Порядок изъятия и заготовки органов и (или) тканей человека для трансплантации, а также для клинических, научных и учебно-методических целей.	1.у1. Использование медицинских изделий в производстве судебно-медицинской экспертизы. 1.у2. Проведение наружного исследования трупа и его частей. 1.у3. Проведение осмотра трупа на месте его обнаружения при повреждениях 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, кремированного трупа, трупа с поздними трупными изменениями, эксгумированного трупа, массовой гибели людей в чрезвычайных ситуациях, подозрении на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, синдром приобретенного иммунодефицита. 1.у4. Описание состояния предметов одежды и обуви на трупе, их повреждений и загрязнений; предметов, находящихся на трупе, его частях и в непосредственной бли-	1.о1. Участие в осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия). 1.о2. Проведение судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа и его частей.

		1.з6. Основы нормальной и патологической анатомии и физиологии человека. 1.з7. Признаки новорожденности, доношенности, зрелости, жизнеспособности, живорожденности; причины смерти в анте, интра- и постнатальном периодах; особенности судебно-медицинского исследования трупов плодов и новорожденных. 1.з8. 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. 1.з9. Разрушение трупа и его частей под воздействием внешних факторов. 1.з10. Основы судебной медицины. 1.з11. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. 1.з12. Повреждения острыми предметами: механизм образования и морфологические особенности повреждений от действия предметов с режущими, колющими, колюще-режущими, рубящими, комбиниро-	зости от них. 1.у5. Установление следов объектов биологического и иного происхождения. 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. 1.у7. Изучение, анализ и интерпретация информации, полученной из документов, представленных судом, лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу. 1.у8. Планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы трупа и его частей. 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	

		ванными свойствами. 1.з13. Повреждения твердыми тупыми предметами: морфогенез повреждений 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. 1.з14. 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. 1.з15. Виды гипоксических состояний и причины их развития, классификация, морфологические признаки, причины смерти; механическая асфиксия и утопление. 1.з16. Патоморфологические изменения тканей и органов при поражениях техническим и атмосферным электричеством, местном и	и техническим электричеством, высокой и низкой температурой, высоким и низким барометрическим давлением, действия ионизирующего излучения, отравлений. 1.у10. Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа и его частей в случаях массовой гибели людей при чрезвычайных ситуациях. 1.у11. Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) неопознанных, скелетированных, эксгумированных, кремированных трупов, трупов в состоянии поздних трупных изменений. 1.у12. Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа плода и новорожденного. 1.у13. Проведение судебно-медицинской экспертизы (исследование) трупа в случаях ненасильственной смерти от различных заболеваний. 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.	

		общем действии низкой и высокой температуры, воздействии ионизирующего излучения, резких изменений внешнего давления. 1.з17. Классификация ядов; действие отравляющих, наркотических, токсикоманических веществ на организм, их клинические и морфологические проявления, особенности производства судебно-медицинских экспертиз (исследований). 1.з18. Медицинские изделия, используемые в производстве судебно-медицинской экспертизы. 1.з19. Особенности осмотра трупов при различных видах смерти. 1.з20. 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. 1.з21. Методика исследования предметов, доставленных с трупом и его частями. 1.з22. Правила судебной фотографии, видеосъемки, зарисовки повреждений на контурных схемах частей тела человека. 1.з23. Виды и объем инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов биологическо-	1.у15. Установление суправитальных реакций, трупных изменений при наружном исследовании трупа и его частей. 1.у16. Применение инструментальных и лабораторных методов определения давности наступления смерти при наружном исследовании трупа и его частей. 1.у17. Установление антропологического типа, пола, возраста, роста, телосложения при наружном исследовании трупа и его частей. 1.у18. Описание признаков внешности методом словесного портрета при наружном исследовании трупа и его частей. 1.у19. Фиксирование морфологических признаков повреждений при наружном исследовании трупа и его частей. 1.у20. Исследование, в том числе и с оптическими средствами, измерение, описание, фотографирование, зарисовка (схематически) повреждений на контурных схемах частей тела человека при наружном исследовании трупа и его частей. 1.у21. Производство изъятия мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальных и (или) лабора-	

		го и иного происхождения в зависимости от выявленных повреждений, патологических изменений и вопросов, поставленных судом, лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу. 1.з24. 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.з25. Методика и порядок проведения внутреннего исследования трупа и его частей. 1.з26. Методика производства судебно-медицинской экспертизы эксгумированного трупа. 1.з27. Методика судебно-медицинской экспертизы дефектов оказания медицинской помощи. 1.з28. Методы определения вида внешнего воздействия, последовательности и прижизненности происхождения повреждений, давности их образования. 1.з29. Особенности судебно-медицинской экспертизы трупов неизвестных лиц, фрагментированных, расчлененных, скелетированных, кремированных трупов. 1.з30. Дополнительные инструмен-	торных 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 инстру-	

		тальные и лабораторные методы исследования, используемые при судебно-медицинской экспертизе механических повреждений; причины смерти человека при механических повреждениях. 1.з31. Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию. 1.з32. 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.з33. Клинические проявления ВИЧ-инфекции и ее морфологические признаки: клиническая классификация; синдромы, встречающиеся при ВИЧ-инфекции; оппортунистические инфекции, их морфологические проявления. 1.з34. Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа с	ментальных 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 давности наступления смерти. 1.у33. 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. 1.у35. Анализ и интерпретация результатов проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа. 1.у36. Установление причины смерти, формулировка судебно-медицинского диагноза.	

		подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию.	1.у37. Сопоставление заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов, определение причины и категории расхождения заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов. 1.у38. Формулировка и обоснование экспертных выводов при проведении судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа. 1.у39. Участие в уголовном, гражданском, административном судопроизводстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.	
2	ПК-2. Способен осуществлять производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица	2.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица. 2.з2. Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз в отношении живого лица. 2.з3. Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда, причиненного здоровью; квалифицирующие признаки тяжести вреда, причиненного здоровью; нормативные правовые документы, регламентирующие определение степени тяжести вреда, причиненного здоровью. 2.з4. Задачи судебно-медицинского эксперта при исследовании повре-	2.у1. Изучение документов, представленных судом, лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование) в отношении живого лица. 2.у2. Анализ, интерпретация и приобщение информации, полученной при изучении документов, представленных судом, лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование). 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.	2.о1. Осуществление производства судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица. 2.о2. Установление степени тяжести вреда, причиненного здоровью.

		ждений у живого лица. 2.з5. 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. 2.з6. Особенности производства судебно-медицинской экспертизы при определении тяжести вреда здоровью в случаях прерывания беременности, психического расстройства, неизгладимого обезображения лица, заболевания наркоманией или токсикоманией. 2.з7. Установление состояния здоровья; определение понятий "аггравация", "симуляция", искусственные болезни и самоповреждения, методика экспертизы определения состояния здоровья. 2.з8. Методика проведения медицинского обследования мужчин и женщин. 2.з9. Лабораторные, физикальные и инструментальные методы, используемые при судебно-медицинской экспертизе по поводу половых преступлений.	2.у4. Планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица. 2.у5. Использование методики медицинского обследования живого лица, в отношении которого проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование), экспертиза состояния здоровья. 2.у6. Установление характера и локализации повреждений у живых лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование). 2.у7. Применение медицинских критериев, квалифицирующих признаки определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью, в отношении живых лиц. 2.у8. Установление возраста лица, в отношении которого проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование). 2.у9. Забор и направление объектов для дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований в установленном порядке. 2.у10. Использование методики медицинского обследования живых лиц в связи с совершением преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы лич-	

		2.з10. Возрастная морфология. 2.з11. Клинические проявления заболеваний и состояний, вызванных воздействием физических, химических, биологических и психогенных факторов внешней среды. 2.з12. Судебно-медицинская экспертиза утраты трудоспособности: определение понятий, порядок организации и производства.	ности. 2.у11. Забор объектов в случаях преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности. 2.у12. Анализ и интерпретация полученных результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований. 2.у13. Использование и приобщение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных материалов дела. 2.у14. Формулировка и обоснование экспертных выводов при проведении судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица.	
3	ПК-3. Способен осуществлять производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения	3.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. 3.з2. Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, предоставляемых на лабораторные и инстру-	3.у1. Определение пригодности вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для проведения лабораторного и инструментального экспертного исследования. 3.у2. Изучение, анализ, интерпретация и приобщение информации, полученной из документов, представленных лицом, назначившим судебно-гистологическую экспертизу (исследование) объектов био-	3.о1. Проведение судебно-гистологической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения. 3.о2. Проведение медико-криминалистической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. 3.о3. Проведение судебно-биологической экспертизы

		ментальные экспертные исследования. 3.з3. Методы лабораторных и инструментальных экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. 3.з4. Организация работы судебно-гистологического отделения. 3.з5. Особенности взятия объектов для производства судебно-гистологического исследования. 3.з6. Назначение специальных окрасок и дополнительных методов исследования с учетом поставленной цели; приготовление препаратов. 3.з7. Основы микроскопического исследования биологического материала. 3.з8. Патоморфологические микроскопические изменения в тканях травматического и нетравматического генеза при различных видах насильственной смерти и при подозрении на нее. 3.з9. Микроскопические признаки патологических процессов внутренних органов. 3.з10. Гистологические признаки давности образования повреждений, давности течения патологических процессов. 3.з11. Организация работы медико-криминалистического отделения.	логического происхождения. 3.у3. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-гистологической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения. 3.у4. Анализ, интерпретация полученных результатов судебно-гистологической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения. 3.у5. Консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-гистологической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения. 3.у6. Изучение, анализ, интерпретация и приобщение информации, полученной из документов, представленных лицом, назначившим медико-криминалистическую экспертизу (исследование) объектов биологического и иного происхождения. 3.у7. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-медицинского трасологического исследования. 3.у8. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-медицинского баллистического исследования. 3.у9. Планирование, определение	(исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. 3.о4. Проведение генетической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. 3.о5. Проведение судебно-биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения.

		3.з12. Порядок производства медико-криминалистической экспертизы (исследования). 3.з13. Методы судебно-медицинских трасологических исследований. 3.з14. Методы судебно-медицинских баллистических исследований. 3.з15. Методы судебно-медицинских исследований по отождествлению личности. 3.з16. Методы судебно-медицинских микрологических исследований. 3.з17. Методы судебно-медицинских исследований по реконструкции событий. 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: подготовительные, наблюдения и фиксации свойств объектов, моделирования, аналитические. 3.з19. Порядок производства спектрографической экспертизы; методы спектрального анализа вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхо-	порядка, объема и проведение судебно-медицинского исследования по отождествлению личности. 3.у10. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-медицинского микрологического исследования. 3.у11. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-медицинского исследования по реконструкции событий. 3.у12. Анализ, интерпретация полученных результатов медико-криминалистической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. 3.у13. Консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов медико-криминалистического исследования объектов биологического происхождения. 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.у15. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-биологического экспертного исследования крови, спермы, слю-	

		ждения. 3.з20. Организация работы судебно-биологического отделения. 3.з21. Порядок производства судебно-биологической экспертизы (исследования). 3.з22. Методы судебно-биологического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. 3.з23. Проведение судебно-биологического экспертного исследования крови, спермы, слюны, пота и мочи: методы обнаружения, определение наличия и групповой принадлежности. 3.з24. Судебно-биологическое исследование волос, ногтей, зубов человеческого организма. 3.з25. Судебно-биологическое исследование органов, тканей, частей фрагментированного, скелетированного, кремированного трупа. 3.з26. Порядок производства судебно-цитологической экспертизы (исследования): объекты судебно-цитологического исследования; вопросы, решаемые при проведении судебно-цитологических исследований. 3.з27. Организация работы молекулярно-генетического отделения.	ны, пота и мочи: методы обнаружения, определение наличия и групповой принадлежности. 3.у16. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-биологического исследования органов, тканей, частей фрагментированного, скелетированного, кремированного трупа. 3.у17. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-биологического исследования волос, ногтей, зубов человеческого организма. 3.у18. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-цитологической экспертизы (исследования). 3.у19. Анализ, интерпретация полученных результатов судебно-биологической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. 3.у20. Консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-биологического исследования объектов биологического происхождения. 3.у21. Изучение, анализ, интерпретация и приобщение информации, полученной из документов, представленных лицом, назначившим генетическую экспертизу (исследо-	

		3.з28. Порядок производства генетической экспертизы (исследования) с целью установления принадлежности следов и иных объектов биологического происхождения, идентификации личности и установления биологического родства, индивидуализации человека. 3.з29. Методы молекулярно-генетической индивидуализации человека. 3.з30. Предметы генетической экспертизы. 3.з31. Этапы выполнения генетической экспертизы. 3.з32. Порядок проведения генетической экспертизы с целью идентификации личности. 3.з33. Порядок проведения генетической экспертизы по поводу спорного происхождения детей. 3.з34. Организация работы судебно-биохимического отделения. 3.з35. Порядок производства биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения. 3.з36. Методы биохимического исследования объектов биологического происхождения. 3.з37. Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в су-	вания) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. 3.у22. Планирование, определение порядка, объема и проведение генетической экспертизы с целью идентификации личности. 3.у23. Планирование, определение порядка, объема и проведение генетической экспертизы по поводу спорного происхождения детей. 3.у24. Консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов генетического исследования объектов биологического происхождения. 3.у25. Изучение, анализ, интерпретация и приобщение информации, полученной из документов, представленных лицом, назначившим судебно-биохимическое исследование объектов биологического происхождения. 3.у26. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-биохимического исследования объектов биологического происхождения. 3.у27. Анализ, интерпретация полученных результатов судебно-биохимического исследования объектов биологического происхождения. 3.у28. Консультативное сопрово-	

		дебно-медицинской практике.	ждение на этапе интерпретации результатов судебно-биохимического исследования объектов биологического происхождения. 3.у29. Формулировка и обоснование экспертных выводов при проведении судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.	
4	ПК-4. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала	4.з1. Правила оформления медицинской документации в судебно-экспертных медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз, в том числе в форме электронного документа. 4.з2. Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 4.з3. Порядок приема и регистрации материалов судебно-медицинских экспертиз. 4.з4. Должностные обязанности среднего и младшего медицинского персонала в медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз. 4.з5. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и	4.у1. Составление плана работы и отчета о своей работе. 4.у2. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контроль качества ее ведения. 4.у3. Оформление медицинского свидетельства о смерти (медицинское свидетельство о перинатальной смерти) в установленном порядке с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем. 4.у4. Оформление заключения эксперта в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности. 4.у5. Использование в профессиональной деятельности медицинских	4.о1. Проведение анализа медико-статистической информации. 4.о2. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. 4.о3. Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности, в том числе контролю выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении средним и младшим медицинским персоналом.

		безопасности медицинской деятельности. 4.з6. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 4.з7. Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии в медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз. 4.з8. Основы медицинской статистики. 4.з9. Санитарно-гигиенические и санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению безопасных условий на рабочем месте при проведении судебно-медицинской экспертизы (исследования). 4.з10. Противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.	информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 4.у6. Анализ медико-статистических показателей смертности. 4.у7. Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации, осуществляющей производство судебно-медицинских экспертиз. 4.у8. Контроль за выполнением должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении. 4.у9. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда. 4.у10. Использование в работе персональных данных лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (исследование), и сведений, составляющих врачебную тайну. 4.у11. Соблюдение санитарно-гигиенических требований при проведении судебно-медицинской экспертизы (исследования). 4.у12. Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.	

			4.у13. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.	
5	ПК-5. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	5.з1. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 5.з2. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 5.з3. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 5.з4. 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 проходимости 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,	5.у1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 5.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц. 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). 5.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 5.у5. Вызов выездной бригады скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи. 5.у6. Оценка количества пострадавших.	5.о1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента (в том числе нарушение жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 5.о2. Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания медицинской помощи в экстренной форме. 5.о3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и (или) дыхания).

		воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужаливаниях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс. 5.з5. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 5.з6. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи. 5.з7. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 5.з8. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 5.з9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 5.з10. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 5.з11. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 5.з12. Правила остановки наружных кровотечений.	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. 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. 5.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. 5.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. 5.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место. 5.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом. 5.у13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 5.у14. Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением	

		5.з13. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 5.з14. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 5.з15. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств. 5.з16. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 5.з17. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи. 5.з18. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута. 5.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). 5.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. 5.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора. 5.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. 5.у19. Промывание желудка. 5.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных. 5.у21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 5.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. 5.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопро-	

			вождающемся потерей сознания. 5.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 5.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки. 5.у26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	

III. Учебный план[5]

8. Учебный план:

8.1. Учебный план типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Судебно-медицинская экспертиза»

№ 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)			Практика	Аттестация
				Всего	в том числе			
					практическая подготовка	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**	**118**	**68**	**48**	**48**	**0**	**0**	**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.

	внешних воздействий							
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 экс-	36	6	30	30	0	0	0

	пертиза по материалам уголовных и гражданских дел (медицинских документов)							
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**
5.1	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**

*Лекции проводятся полностью с ДОТ и ЭО

8.2. Конкретизированный Учебный план дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Судебно-медицинская экспертиза» 576 ак. часа; форма обучения очная, с использованием ДОТ и ЭО.

Код	Наименование разделов, модулей	Всего часов	Часы без ДОТ и ЭО	ЛЗ*	В том числе по видам учебной деятельности				Часы с ДОТ и ЭО	В том числе (синхронно)				Аттестация	Форма контроля	ПК
					СЗ*	ПЗ*		Практика		ЛЗ	СЗ	ПЗ				
						Всего	В т.ч. СО*					Всего	В т.ч. СО			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I.	**Наименования модулей**															
1.	Основы судебной медицины и организация экспертной деятельности	**42**	**10**	-	8	-	-	-	**32**	32	-	-	-	2	ПА	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2.	Судебная танатология и травматология: повреждения и смерть от внешних воздействий	**118**	**50**	-	-	48	-	-	**68**	68	-	-	-	2	ПА	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.	Производство основных видов судебно-медицинской экспертизы	**144**	**74**	-	-	72	-	-	**70**	70	-	-	-	2	ПА	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4.	Специальные вопросы судебно-медицинской экспертизы	**48**	**36**	-	-	34	-	-	**12**	12	-	-	-	2	ПА	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
5.	Практика	**194**	**194**	-	-	-	-	192	**-**	-	-	-	-	2	ПА	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
6.	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	**24**	**22**	-	20	-	-	-	**2**	2	-	-	-	2	ПА	ПК-5
II.	**Итоговая аттестация**	**6**	**6**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	**ИА**	
III.	**Всего по программе**	**576**	**392**	-	28	154	-	192	**184**	184	-	-	-	18		

***ЛЗ - лекционные занятия, СЗ- семинарские занятия, ПЗ - практические занятия, СО - симуляционное обучение*

*Лекции проводятся полностью с ДОТ и ЭО

8.3. Календарный учебный график.

Учебные занятия проводятся в течение 16 недель (4 месяца): занятия проводятся по 6-8 академических часов в день, 36 академических часов в неделю.

IV. Рабочие программы модулей[6]

9. 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 кодексы, 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.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

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

		Основания для назначения экспертизы. Права и обязанности эксперта. Основания для отвода эксперта. Взаимодействие эксперта с лицами, назначающими экспертизу и 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 (морги, 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,	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

		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.	
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

		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: вза-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

		имодействие с коллегами - экспертами, взаимодействие с экспертами других специальностей (комплексная экспертиза), взаимоотношения внутри экспертного учреждения. Этика научной деятельности и публикаций.	
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, кремированного 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 иного происхождения.	ПК-1, ПК-3
2.2	Повреждения тупыми и острыми предметами	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-меди-	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		цинских 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.	
2.3	Транспортная травма (авто-, мото-, вело-, рельсовый, авиационный транспорт)	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 сдавления 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. 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 сдавления тела между частями вагонов. Повреждения у пассажиров от воздействия внутренних частей вагона. Организация судебно-медицинской экс-	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		пертизы 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.	
2.4	Огнестрельные повреждения. Взрывная травма	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	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		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.	
2.5	Повреждения при падении с высоты, спортивные, промышленные и сельскохозяйственные травмы	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 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.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
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 механиз-	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		му 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.	
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, та-	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		натогенез 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. Патоморфологические изменения тканей и органов при воздействии ионизирующего излучения.	
2.8	Судебно-медицинская токсикология	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, метгемоглобинообразователи, гемолитические яды), отравления ядами, действующими на центральную нервную систему. Судебно-медицинская экспертиза отравлений психоактивными веществами: острая наркотическая интоксикация и передозировка (опиоиды, канна-	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		биноиды, 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 (метиловый 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 прижизненного или посмертного попадания яда в организм. Формулирование судебно-медицинского диагноза и типовых выводов эксперта.	
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	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; отрав-	ПК-1, ПК-3

		лений. 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 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 раз-	

		личных 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 анте-, интра- 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.	
3.2	Экспертиза живых лиц	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;	ПК-2, ПК-3

		нормативные правовые документы, 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, физи-	

		кальные 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.	
3.3	Экспертиза вещественных доказательств	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 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 повре-	ПК-3

		ждений, 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 микрологические 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 работы молекулярно-генетического отделения. Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, 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.	
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-меди-	Порядок назначений и особенности про-	ПК-1, ПК-2, ПК-3,

	цинская экспертиза по материалам уголовных и гражданских дел (медицинских документов)	ведения 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-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 комплексных и противоречивых результатов. Система профилактики экспертных ошибок: личный уровень (самоконтроль и саморазвитие эксперта), уровень внутри организации, отраслевой и процессуальный уровень.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
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 должност-	ПК-1, ПК-4

		ных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.	
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,	ПК-5

		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 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 аттестации[7]

10. Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждого модуля Программы в форме зачета с выставлением оценки «зачтено», «не зачтено». Критерии оценивания отражены в локальном нормативном акте Университета.

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

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

Промежуточная аттестация по модулю 5 включает 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.

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

При итоговой аттестации оценивание осуществляется с выставлением оценки «зачтено», «не зачтено». Критерии оценивания отражены в локальном нормативном акте Университета.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию,

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

получает документ о квалификации - диплом о профессиональной переподготовки[8].

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

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.з4

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

1. По характеру ран, обнаруженных на трупе, определите характер обнаруженных повреждений.

2. Определите характеристику предмета, которым были причинены повреждения.

Эталон ответов

1. По представленной морфологической картине раны - резаные.

2. Обнаруженные повреждения (резаные раны), были причинены острым предметом, обладающим режущими свойствами.

Коды результатов обучения: 1.з4, 1.з12, 3.з12.

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

VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы[9]

12. Требования к кадровым условиям реализации Программы:

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

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. № 1н[10], и профессиональным стандартом[11].

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.

13. 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.

---

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

[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),

11 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года № 144н «Об утверждении Профессионального стандарта «Врач-судебно-медицинский эксперт» (регистрационный номер 423)

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.

14. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы:

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

<table>
<tr><th>Модуль</th><th>Требования к материально-техническим условиям реализации Программы</th></tr>
<tr><td>Модуль 1. Основы судебной медицины и организация экспертной деятельности</td><td rowspan="4">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, 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.</td></tr>
<tr><td>Модуль 2. Судебная танатология и травматология: повреждения и смерть от внешних воздействий</td></tr>
<tr><td>Модуль 3. Производство основных видов судебно-медицинской экспертизы</td></tr>
<tr><td>Модуль 4. Специальные вопросы судебно-медицинской экспертизы</td></tr>
<tr><td>Модуль 6. Оказание медицинской помощи в экстренной форме</td><td>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.</td></tr>
</table>

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

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности[12] 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:

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 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 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 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 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 по судебно-медицинской экспертизе; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-судебно-медицинского эксперта на 2 обучающихся.
5.3. Производство судеб-	Осуществление медицинской деятельности, предусматри-

[12] Часть 4 статьи 82 Федерального закона № 273-ФЗ.

но-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения	вающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз по судебно-медицинской экспертизе; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-судебно-медицинского эксперта на 2 обучающихся.

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

16.1. Организация образовательного процесса.

По решению ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет) лекции при реализации Программы проводятся полностью с использованием ЭО и ДОТ в виде вебинаров/ видеоконференций на платформе для видео-конференцсвязи МТС Линк.

Семинарские занятия проводятся полностью без ДОТ и ЭО в виде дискуссии, ответов на вопросы, мастер-класса.

Практические занятия проводятся полностью без ДОТ и ЭО в виде отработки навыков медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз по судебно-медицинской экспертизе.

Практика проводится полностью без ДОТ и ЭО на клинических базах кафедры в виде осуществления медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз по судебно-медицинской экспертизе.

Промежуточные аттестации и итоговая аттестация проводятся полностью без ДОТ и ЭО.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается 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 обеспечивают 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.

16.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.

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

16.2.1. Литература

№№	**Основная литература**
1.	Клиническая судебная медицина : руководство для врачей / под ред. М. М. Старк ; пер. с англ. под ред. Ю. И. Пиголкина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 544 с.
2.	Медико-криминалистическая экспертиза: итоги и перспективы развития. К 90-

	летию отдела медицинской криминалистики и идентификации личности ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России : труды научно-практической конференции / под ред. И. Ю. Макарова. – Москва : РЦСМЭ, 2024. – 320 с.
3.	Новоселов, В. П. Диагностикум механизмов и морфологии переломов при тупой травме скелета / В. П. Новоселов, С. В. Савченко, В. Ш. Айвазян ; под ред. В. П. Новоселова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Новосибирск : Наука, 2023. – 248 с.
4.	Судебная медицина : учебник / под ред. И. В. Буромского, Е. М. Кильдюшова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 480 с.
5.	Судебно-медицинская гистология : руководство для судебно-медицинских гистологов и танатологов / под ред. В. А. Клевно. – Москва : Ассоциация СМЭ, 2023. – 216 с.
6.	Судебно-медицинская экспертиза : национальное руководство / под ред. Ю. И. Пиголкина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 784 с.
	Дополнительная литература
1.	Судебная медицина. Учебник для студентов стоматологических факультетов / под ред. Ю. И. Пиголкина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 432 с.
2.	Атлас судебно-медицинской гистологии / под ред. Ю. И. Пиголкина, И. А. Морозова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 288 с.
3.	Клевно, В. А. Судебно-медицинская экспертиза вреда здоровью: экспертные критерии и правоприменительная практика : руководство для врачей и юристов / В. А. Клевно. – Москва : Ассоциация СМЭ, 2023. – 312 с.
4.	Молекулярно-генетические методы исследования в судебной медицине : практическое пособие / под ред. П. Л. Иванова. – Москва : РЦСМЭ, 2024. – 184 с.
5.	Пиголкин, Ю. И. Судебно-медицинская танатология : монография / Ю. И. Пиголкин, И. Н. Богомолова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 352 с.
6.	Судебно-медицинская экспертиза механической травмы. Диагностика повреждений острыми и тупыми предметами : руководство / под ред. И. Ю. Макарова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 416 с.
7.	Судебно-химический анализ токсикантов : учебное пособие / под ред. Р. А. Калекина. – Москва : Медпрактика-М, 2023. – 208 с.

16.2.2. Информационно-коммуникационные ресурсы.

№№	Наименование ресурса	Электронный адрес
1.	Российский центр судебно-медицинской экспертизы (РЦСМЭ)	https://www.rc-sme.ru/
2.	Официальный сайт Минздрава России	https://www.rosmi№zdrav.ru
3.	Российская государственная библиотека (РГБ)	https://www.rsl.ru
4.	Издательство РАМН (книги по всем отраслям медицины):	https://www.iram№.ru
5.	Медицинская поисковая система для специалистов	https://www.medi№fo.ru
6.	Профессиональный портал для врачей	https://www.mirvracha.ru/portal/i№dex
7.	Врач	https://www.rusvrach.ru
8.	Русский медицинский журнал	https://www.rmj.ru
9.	Издательство «Медиа Сфера»	https://www.mediasphera.ru
10.	Журналы Атмосферы	https://atmosphere-ph.ru/modules.php?№ame=Magazi№es
11.	Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН	https://www.spsl.№sc.ru
12.	Сайт РРО	https://www.spulmo.ru

13.	КонсультантПлюс – компьютерная справочная правовая система в РФ	https://www.co№sulta№t.ru
14.	Гарант.ру – справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации	https://www.gara№t.ru
15.	База данных отечественных и зарубежных публикаций Polpred.com Обзор СМИ	https://www.polpred.com
16.	Аналитическая и реферативная зарубежная база данных Scopus	https://www.scopus.com
17.	PubMed — бесплатная поисковая система по биомедицинским исследованиям, созданная Национальным центром биотехнологической информации (№CBI)	https://pubmed.№cbi.№lm.№ih.gov
18.	eLibrary.Ru — российская научная электронная библиотека, интегрированная с Российским индексом научного цитирования (РИНЦ)	https://www.elibrary.ru/defaultx.asp

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