

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации по теме «Судебно-медицинская экспертиза.
Диагностика групповых и индивидуализирующих признаков человека при
медико-криминалистической экспертизе скелетированных останков
(избранные вопросы)» с расписанием занятий очной части цикла обучения

Цель: освоение современных методик и закрепление знаний классических методов диагностики групповых и индивидуализирующих признаков неизвестного человека при судебно-медицинской медико-криминалистической экспертизе скелетированных останков.

Категория слушателей: врачи – судебно-медицинские эксперты отделений медико-криминалистической экспертизы бюро судебно-медицинской экспертизы

Общая трудоемкость: 144 часа.

Форма обучения: заочно-очная с применением ДОТ.

Время занятий очной формы обучения: 10.00–17.00, перерыв на обед 13.00–14.00.

Сроки обучения: с 24.03.2025 по 22.04.2025 (очный формат с 07.04.2025 по 22.04.2025).

ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ 24.03.2025 – 05.04.2025 г.

Во время заочной (самостоятельной) части цикла, обучаемые выбирают тему реферата, изучают рекомендованную учебную литературу, пишут реферат, проходит подготовка к практическим занятиям в соответствии с рекомендациями преподавателей.

Предусмотрена очная консультация с преподавателями Цикла ПК в формате дистанционных образовательных технологий (ДОТ) – 25 марта 2025 в 10.00 (мск). Возможны консультации по электронной почте.

Для подключения к обучению в формате дистанционных образовательных технологий (ДОТ) на электронные адреса слушателей будут высланы ссылки.

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ 07.04–22.04.2025

№ п/п	Учебные модули программы, Темы занятий	Объем, часы	В том числе:		
			Лекции	Практические занятия	Самост. работа
1	Экспрессные методы оценки основных групповых признаков человека по скелетированным останкам	6	6	-	-
1.1	Медико-криминалистическое исследование скелетированных костных останков, решаемые вопросы	2	2	-	-
1.2	Математические методы исследования в судебно-медицинской остеологии	2	2	-	-
1.3	Экспертные случаи	2	2	-	-

№ п/п	Учебные модули программы, Темы занятий	Объем, часы	В том числе:		
			Лекции	Практические занятия	Самост. работа
2	Диагностика групповых признаков личности по черепу	24	7	7	10
2.1	Краниометрия	4	1	1	2
2.2	Оценка краниометрических признаков по категориям размеров	2	1	-	1
2.3	Диагностика расы, расового типа, полового диморфизма по результатам краниометрии	2	1	-	1
2.4	Диагностика пола по краниоскопическим признакам	4	1	2	1
2.5	Описание черепа в терминах словесного портрета, признаки внешности	4	1	1	2
2.6	Диагностика возраста	2		1	1
2.7	Зубы: частная анатомия, диагностические возможности	2	1	-	1
2.8	Диагностика расы и возраста	2	-	1	1
2.9	Индивидуализирующие особенности, следы оказания врачебной помощи, идентификация личности	2	1	1	-
3	Диагностика групповых признаков личности по длинным трубчатым костям	12	5	2	5
3.1	Остеометрия	3	-	1	2
3.2	Диагностика пола (ОДА, МДА)	2	1	-	1
3.3	Категории размеров	1	1	-	1
3.4	Длина тела, тип телосложения	3	2	-	1
3.5	Диагностика возраста	3	1	1	1
4	Диагностика групповых признаков личности по тазу	6	3	2	1
4.1	Диагностика возраста: лобковый симфиз, ушковидная поверхность, вертлужная впадина	3	1	1	1
	Диагностика пола по тазу	2	1	1	
	Аномалии строения и морфологические маркеры на костях таза	1	1		

№ п/п	Учебные модули программы, Темы занятий	Объем, часы	В том числе:		
			Лекции	Практические занятия	Самост. работа
5	Индивидуализирующие признаки на костных останках, роль в отождествлении личности	6	4	2	-
5.1	Аномалии и анатомические варианты развития посткраниального скелета	2	1	1	-
5.2	Оценка функционального статуса по состоянию костно-мышечного рельефа и суставов	2	2	1	-
5.3	Аномалии и пороки развития, дискретно-варьирующие признаки, деформации черепа, патология	2	2	-	-
6	Реконструкция внешнего облика по черепу	6	4	2	-
6.1	Элементы и признаки внешности человека	2	-	-	-
6.2	Взаимосвязь морфологических признаков головы и лица с особенностями строения черепа	4	2	2	-
7	Возможности медико-криминалистического исследования сожженных костей и зольных останков	9	4	3	2
7.1	Алгоритм исследования сожженных останков в разных экспертных ситуациях	2	2	-	-
7.2	Видовая диагностика анатомически недифференцируемых фрагментов сожженных костей	4	-	2	2
7.3	Оценка результатов исследования зольных останков с целью диагностики видовой принадлежности	1	-	1	-
7.4	Возможности комплексного медико-криминалистического исследования фрагментов сожженных костей	2	2	-	-
	Обсуждение рефератов Экспертные случаи	3		3	
	Экзамен				
Общая трудоемкость		72	33	21	18

Формы контроля Зачет по темам:

- 1) Экспрессные методы оценки основных групповых признаков человека по скелетированным останкам;
- 2) Диагностика основных групповых признаков личности по черепу;
- 3) Диагностика основных групповых признаков личности по костям посткраниального скелета (длинные трубчатые кости, кости таза, другие кости посткраниального скелета);
- 4) Индивидуализирующие признаки на костных останках: роль в отождествлении личности;
- 5) Возможности медико-криминалистического исследования сожженных костей.

Руководитель цикла:

Заведующий лабораторией
судебно-медицинских
остеологических исследований
отдела медицинской криминалистики
и идентификации личности
д.м.н., профессор

В.Н. Звягин

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алексеев В.П. Остеометрия. Методика антропологических исследований. – М., 1966.
2. Алексеев В.П., Дебец Г.Ф. Краниометрия. Методика антропологических исследований. – М., 1964.
3. Алексина Л.А., Заславский Г.И., Попов В.Л. Судебно-медицинские аспекты строения скелета людей различных профессий. Юридический Центр Пресс Санкт-Петербург, 2008, - 20 с.
4. Андронеску А. Анатомия ребенка. – Бухарест, Меридиане, 1970. – 363 с.
5. Баринев Е.Х., Щербак В.В., Федулова М.В., Гончарова Н.Н. Идентификация личности при чрезвычайных происшествиях с массовыми человеческими жертвами: Монография под ред. Пиголкина Ю.И. – Москва. – 2008. – 235 с.
6. Бахметев В.И. Исследование фрагментов сожженных костей в судебно-медицинском отношении: Автореф. дис. канд. мед. наук — М., 1977. — 18 с.
7. Буров С.Д., Резников Б.Д. Рентгенология в судебной медицине. – Саратов: Саратовский университет, 1975. – 288 с.
8. Вагнер-Сапухина Е.А. Методика фиксации дискретно-варьирующих признаков на посткраниальном скелете. «В этой связи...»: Сборник статей к юбилею Маргариты Михайловны Герасимовой / Отв. ред. Н.А. Лейбова. М.: 2002. – 31 с.
9. Виниченко И.Ф., Житников В.С., Зинин А.М. и др. Криминалистическое описание внешности человека. Учебное пособие. - М.: МЮИ МВД России, Издательство «Щит-М», 1998. - 198 с.
10. Властовский В.Г. Об асимметрии скелета конечностей человека. Вопросы антропологии 1960, №3.
11. Восстановление внешнего облика по черепу: учебное пособие 2-е издание, дополненное и переработанное / Л.Л. Усачева; – М.: ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы: город Ижевск, Изд-во ООО «Принт», 2023, – 220 с.: ил.
12. Гармус А.К. Определение возраста индивида по морфологическим признакам лонного сочленения. Судебно-медицинская экспертиза, 1990. № 2. с. 22–24.
13. Герасимов М.М. Восстановление лица по черепу. Тр. Института этнографии АН СССР (н.с.), т. XXVIII, М., 1955.
14. Гладышев Ю.М. Микроскопические конструкции костной ткани и их судебно-медицинское значение: автореферат диссертации доктора медицинских наук – Воронеж, 1966. – 43с.
15. Голубович Л.Л. Современные возможности судебно-медицинской идентификации личности по костям, подвергшимся воздействию высокой температуры: диссертация доктора медицинских наук. – Запорожье, 1991. – С. 126-165, 213–244.
16. Григорьева М.А. Применение дискриминантного анализа в оценке соматотипа человека по посткраниальному скелету. Судебно-медицинская экспертиза, № 1, 2004 г., с. 28-31.
17. Григорьева М.А., Анушкина Е.С. Опыт видовой диагностики по костной золе // Сборник научно-практической конференции «Актуальные вопросы медико-криминалистической экспертизы: современное состояние и перспективы

- развития», посвященной 50-летию образования медико - криминалистического отдела ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» - М., 2013. – с. 149–154.
18. Добряк В. И. Возрастные особенности симфиза лобковых костей. — «Вопросы антропологии», 1968, вып. 29, с. 140–147.
 19. Добряк В.И. Судебно-медицинская экспертиза скелетированного трупа. Киев, 1960.
 20. Дьяченко В.А. Рентгеноостеология скелета. – М., Медгиз, 1954.
 21. Звягин В.Н. Методика краниоскопической диагностики пола человека. Судебно-медицинская экспертиза. – М., 1983. – №3.
 22. Звягин В.Н., Анушкина Е.С. Определение видовой принадлежности костных и зольных останков. Сборник тезисов к Международному конгрессу «Актуальные вопросы судебной медицины и экспертной практики - 2019», публикация в журнале «Судебная медицина». 17-19 апреля 2019 г. Москва // под общ. ред. проф. В.А. Клевно, С. 171.
 23. Звягин В.Н., Анушкина Е.С. Установление видовой принадлежности костных останков. // Задачи и пути совершенствования судебно-медицинской науки и экспертной практики в современных условиях: Труды VII Всероссийского съезда судебных медиков, 21–24 октября 2013 года, Москва / под общ. ред. д.м.н. А.В. Ковалева. – М.: Издательство «Голден-Би», - Том 2. – с. 42–47.
 24. Звягин В.Н., Галицкая О.И., Анушкина Е.С. Методика диагностики возраста женщин по макро- и микроскопическим параметрам проксимальной фаланги V пальца кисти / Методические рекомендации. – М. – 2020. – 28 с.
 25. Звягин В.Н., Галицкая О.И., Григорьева М.А. Определение прижизненных соматических размеров тела человека при судебно-медицинской экспертизе скелетированных и сожженных останков. Новая медицинская технология. Регистрационное удостоверение № ФС 2007/036 от 28.02.2007 г. В кн. Медицинские технологии, используемые при производстве судебно-медицинских экспертиз: Сборник 2005–2011. / Сост. В. А. Клевно. – М.: Издательство «Компания Планета Земля», 2012, с. 96–130.
 26. Звягин В.Н., Галицкая О.И., Григорьева М.А., Нарина Н.В. Комплексное медико–криминалистическое исследование сожженных костей, обнаруженных в районе Четырехбратского рудника и Коптяковской дороги: малоизвестные факты и результаты. Пособие для врачей судебно–медицинских экспертов. М.: 2022. – 112с.
 27. Звягин В.Н., Галицкая О.И., Нарина Н.В., Усачева Л.Л. Методика медико-криминалистического определения расовой принадлежности по внешне-опознавательным признакам лица. Методические рекомендации. М.: 2014. – 72 с.
 28. Звягин В.Н., Григорьева М.А. Исследование анатомических вариантов и аномалий развития посткраниального скелета человека при судебно-медицинской экспертизе идентификации личности. Методические рекомендации. М., 2022.–67 с.
 29. Звягин В.Н., Григорьева М.А. Современные методики установления длины тела взрослого человека по размерам длинных трубчатых костей. Эксперт-криминалист.2023. №1. С. 16–19.

30. Звягин В.Н., Григорьева М.А., Нарина Н.В. Возможности комплексного медико–криминалистического исследования фрагментов сожженных костей. Методические рекомендации. М.: 2022. – 52 с.
31. Зубов А.А. Одонтология. Методика антропологических исследований. – М.: Наука, 1968. – 199 с.
32. Зубов А.А. Этническая одонтология. – М.: Наука, 1973. – 201 с.
33. Калмин О.В., Калмина О.А. Аномалии развития органов и частей тела человека (справочное пособие). – Пенза, 2004.
34. Королук И.П. Рентгеноанатомический атлас скелета (норма, варианты, ошибки интерпретации). – М., 1996.
35. Криминалистическая идентификация человека по признакам внешности: учебное пособие для вузов / под ред. А.М. Зинина. – М.: 2018. – 311 с.
36. Криминалистическая идентификация человека по признакам внешности: учебное пособие для вузов / А.М. Зинин [и др.]; под редакцией А.М. Зинина.–2-е изд.–Москва: Издательство Юрайт, 2022.–323 с.
37. Криминалистическое описание внешности человека. – Учебное пособие под ред. В.А. Снеткова. – М., ВНИИ МВД СССР, 1984. – 128 с.
38. Лабораторные и специальные методы исследования в судебной медицине. Практическое руководство. – Под ред. В.И. Пашковой, В.В. Томилина. – М., Медицина, 1975.
39. Лагунова И. Г. Рентгеноанатомия скелета. М., Медицина, 1981, с335-362.
40. Майкова-Строганова В.С., Рохлин Д.Г. Кости и суставы в рентгеновском изображении. Конечности. – Л., 1957.
41. Медико-криминалистическая идентификация. Настольная книга судебно-медицинского эксперта. – Под ред. В.В. Томилина. – М., Норма-Инфра, 2000. – 466 с.
42. Пашинян Г.А., Тучик Е.С. Судебно-медицинская экспертиза при крупномасштабных катастрофах. – М.: Изд-во «Пан». 1994. -136 с.
43. Пашкова В.И. Очерки судебно-медицинской остеологии. – М., Медгиз, 1963. – 155 с.
44. Пашкова В.И., Резников Б.Д. Судебно-медицинское отождествление личности по костным останкам. Саратов: Саратовский университет, 1978. – 320 с.
45. Портретная экспертиза: Учебно-практическое пособие. Под редакцией Зинина А.М. – М., Издательство «Экзамен», издательство «Право и закон», 2004. - 160 с. (с. 59-72).
46. Рогинский Я.Я., Левин М.Г. Антропология. – М., Высшая школа, 1978. - 528 с.
47. Рохлин Д.Г. Болезни древних людей. М.-Л., 1965.
48. Руководство по судебной стоматологии. Под ред. Г.А. Пашиняна. – М., 2009.
49. Снетков В.А., Виниченко И.Ф., Житников В.С., Зинин А.М., Овсянникова М.Н. Криминалистическое описание внешности человека. Учебное пособие. - М., ВНИИ МВД СССР, 1984. - 128 с.
50. Сперанский В.С. Основы медицинской краниологии. М.: Медицина, 1988. – 288 с.
51. Фениш Х., Даубер В. Карманный атлас анатомии человека. / Пер. с англ. – СПб.: «ДИЛЯ», 2014. – 576 с.
52. Хрисанфова Е.Н., Перевозчиков И.В. Антропология: Учебник. 2-е изд. – М.: Изд-во МГУ, 1999. – 400 с.

53. Шакирьянова Ю.П. Цифровые методы идентификации личности. М.:, 2020.– 225 с.
54. Шиканов В.И. Идентификация трупа человека по его черепу при расследовании убийств. – Иркутск, 1973.
55. Garmus A. Pelvic bones in forensic medicine/ Baltic medico-legal association. Vilnius 1998.
56. Kerley E.R., Ubelaker D.H. Revisions in the microscopic method of estimating age death in human cortical bone – Am. J. Phys. Anthropol. 1978; 49:1:545–546.
57. Phenice T.W. A newly developed visual method of sexing the os pubis Amer. J. Phys. Anthropol. 1969, 30 №2, 297-301.
58. Revision of: The human skeleton in forensic medicine / by Wilton Marion Krogman and Mehmet Yasar Iskan. – 2nd ed. – Springfield, Ill., U.S.A.:C.C. Thomas,)1986. P. 106-112.

Руководитель цикла:

Заведующий лабораторией
судебно-медицинских
остеологических исследований
отдела медицинской криминалистики
и идентификации личности
д.м.н., профессор

В.Н. Звягин

СПИСОК ТЕМ РЕФЕРАТОВ

1. Аномалии и пороки развития, дискретно-варьирующие признаки черепа – фиксация, интерпретация.
2. Билатеральная асимметрия различных костей человеческого скелета в связи с реконструкцией его морфологического статуса.
3. Взаимосвязь признаков черепа, головы и лица человека. Метод восстановления лица по черепу. История возникновения, применение в следственной практике.
4. Видовая диагностика анатомически недифференцируемых костных фрагментов.
5. Виды, нормы и причины изменчивости длины тела у современного человека.
6. Влияние полноты и качества предоставленных материалов для идентификационных исследований на категоричность экспертных выводов (на примерах из собственной практики).
7. Возможности визуального опознания как метода установления личности по особенностям строения черепа и костей скелета.
8. Возможности диагностики половой и возрастной принадлежности по черепу и зубам.
9. Возрастные и патологические изменения костей скелета, аномалии развития: фиксация, дифференциальная диагностика, интерпретация.
10. Групповые и индивидуализирующие признаки человека, определяемые по черепу, их диагностическая значимость при судебно-медицинской экспертизе.
11. Групповые и индивидуализирующие признаки человека, определяемые по скелетированным останкам, их диагностическая значимость при судебно-медицинской экспертизе.
12. Диагностические возможности и идентификационная значимость костей таза в процессе установления личности по скелетированным костным останкам.
13. Значение групповых и индивидуализирующих признаков внешности человека при идентификации личности по черепу.
14. Значение особенностей зубочелюстного аппарата при установлении личности. Примеры из экспертной практики.
15. Интересные случаи из экспертной практики по теме ПК.
16. Использование рентгеновских снимков в идентификационных экспертизах.
17. Использование рентгеновских снимков как идентифицирующих объектов при кранио-фациальном сопоставлении и как источника информации о групповых и индивидуализирующих признаках личности.
18. Исследование золы. Анализ литературных источников, экспертные возможности.
19. Исследование остеологического материала плохой сохранности.
20. Краниометрические и краниоскопические признаки в диагностике групповых особенностей неизвестного человека.
21. Маркеры пищевых стрессов и функциональных нагрузок на костях скелета человека как фактор идентификации личности, отражение функциональных нагрузок на скелете людей различных профессий.
22. Морфология скелета как источник информации о внешности человека.
23. Морфология черепа как источник информации о внешности человека (в идентификационных исследованиях и восстановлении внешнего облика).

24. Нормальные морфологические типы строения тела в описании разных авторов, этно-территориальные вариации телосложения.
25. Определение биологического возраста по черепу. Причины несоответствия биологического и паспортного возраста человека.
26. Определение длины тела при деформации длинных трубчатых костей
27. Особенности медико-криминалистического исследования сожженных костных останков.
28. Особенности строения, аномалии развития и патологии костей таза – фиксация, интерпретация при проведении медико-криминалистических экспертиз.
29. Отражение механических и физиологических стрессовых нагрузок на скелете человека.
30. Прижизненные травмы и врачебные вмешательства, отображенные на костях современных и древних черепов (с примерами из практики).
31. Ранние попытки восстановления длины тела по костям (от Орфила до Пирсона; что может почерпнуть современный эксперт из этого опыта).
32. Реконструкция лица по черепу и фотосвмещение черепа с прижизненным изображением головы – «две стороны одной медали».
33. Установление принадлежности останков человека (скелетированных, фрагментированных) одному или нескольким трупам при различной комплектности фрагментов, возможности медико-криминалистического экспертного исследования.
34. Фиксация индивидуализирующих признаков таза (аномалии развития, патология, прижизненные травмы, врачебные вмешательства и т.д.), их диагностическая значимость при выполнении медико-криминалистических экспертиз.
35. Фиксация расоводиагностических признаков при медико-криминалистической экспертизе черепа и зубов, формы экспертных выводов.
36. Этнокультурные, травматические и патологические деформации черепа.

Руководитель цикла:

Заведующий лабораторией
судебно-медицинских
остеологических исследований
отдела медицинской криминалистики
и идентификации личности
д.м.н., профессор

В.Н. Звягин