

ПРОГРАММА

Курсов первоначальной подготовки специалистов по работе с полиграфными устройствами при проведении полиграфологических исследований

Утверждена Учёным Советом
Академии экономики и права
(Протокол № 4 от 27.12.2012 г.)

Алматы, 2014

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: подготовка лиц к выполнению нового вида профессиональной деятельности в качестве специалистов - полиграфологов за счет приобретения ими теоретических знаний и практических навыков в области производства психофизиологических обследований с использованием полиграфа (далее - ПФО).

Задачи изучения:

- уяснение естественнонаучных основ производства ПФО;
- овладение специальной терминологией;
- изучение правовых основ и организационных особенностей производства ПФО;
- ознакомление с характеристиками технических средств, используемых при проведении ПФО, и формирование устойчивых навыков работы с ними;
- освоение методик обследования;
- уяснение специфики анализа результатов ПФО и составления заключения специалиста;
- усвоение этики полиграфолога.

РАЗДЕЛ I. ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Тема № 1. История использования психофизиологических реакций при оценке эмоционального стресса

Развитие психофизиологического метода «детекции лжи»: исторический обзор. Мировая юридическая наука о проблеме «детекции лжи». Особенности применения полиграфа в разных странах. Полиграф – как эффективный метод борьбы с преступностью. Психофизиологическое исследование с использованием полиграфа, его цели и задачи. Особенности подготовки специалистов, работающих в области полиграфных исследований в Казахстане и других странах.

Тема № 2. Нормативно-правовые аспекты применения полиграфа в Республике Казахстан и в зарубежных странах

Использование полиграфа при опросе граждан. Скрининговые обследования при приёме на службу и при прохождении аттестации. Применение полиграфологических исследований при проведении служебных расследований. Применение полиграфа в форме психофизиологической экспертизы. Закон Республики Казахстан «О правоохранительной службе». Правила проведения полиграфологических исследований и другие нормативные документы, регламентирующие применение полиграфа. Российское и американское законодательства в отношении границ допустимости использования полиграфа. Сферы применения полиграфа в Казахстане.

РАЗДЕЛ II. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИГРАФА

Тема № 3. Основы физиологии человека

Организм человека как единое целое. Основы регуляции жизнедеятельности организма. Реактивность. Адаптация. Общая организация нервной системы. Вегетативная нервная система. Основные физиологические параметры, используемые при тестировании с применением полиграфных устройств. Дыхательный акт. Регуляция дыхания и функциональные отклонения. Сердечно-сосудистая система: деятельность и особенности регуляции. Нарушение сердечно-сосудистой деятельности. Строение кожного покрова, его свойства и характеристики. Потовые железы и кожногальваническая реакция.

Тема № 4. Психические процессы и состояние. Познание, деятельность и мотивация

Основные психические процессы, состояния и свойства личности. Ощущения и восприятие. Память, ее виды, типы и формы. Внимание (нейрофизиологические основы). Мышление, его формы и закономерности, структура мыслительной деятельности при решении нестандартных задач, аномалии мышления. Эмоции и чувства, физиологическая основа эмоций, конфликтные эмоциональные состояния (стресс, аффект, фрустрация) и особенности их возникновения. Деятельность внешняя и внутренняя. Мотивация деятельности и поведения. Установка, связь установки, потребности и мотива. Воля, ее нейрофизиологические основы, сложные волевые действия и их мотивация. Использование закономерностей памяти в работе полиграфолога.

Тема № 5. Психология личности. Особенности психологии лиц, тестируемых с использованием полиграфа

Основные психологические свойства личности и индивидуальные особенности. Внешние проявления устойчивых психологических особенностей личности. Темперамент и типы высшей нервной деятельности. Учёт типологических особенностей высшей нервной деятельности при тестировании на полиграфе. Характер, понятие о национальных чертах характера. Особенности психологии различных групп людей. Психические состояния личности.

Тема № 6. Естественнонаучные основы инструментальной диагностики лжи

Общение как социальная связь. Невербальная коммуникация. Ложь как психологическая категория. Ложь, обман и неправда. Психологические и психофизиологические способы выявления скрываемой информации. Концептуальные основы применения полиграфа в диагностике эмоционального напряжения. Современные теоретические концепции психофизиологического метода детекции лжи.

РАЗДЕЛ III. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИГРАФА

Тема № 7. Полиграф: устройство и специфика применения

Методические требования к техническим средствам для регистрации эмоционального напряжения. Чернильнопишущие и компьютерные полиграфы: их устройство, достоинства и недостатки. Общая характеристика полиграфов, выпускаемых в мире, их технические и функциональные особенности. Организация рабочего места полиграфолога. Вопросы техники безопасности при работе с полиграфными устройствами. Осуществление аудио и видеозаписи в ходе ПФО.

Тема № 8. Вопросы, используемые при проведении тестирования на полиграфе

Виды вопросов, используемых в ходе ПФО. Общие требования к их формулированию. Проверочные вопросы, их назначение, специфика формулирования. Вспомогательные вопросы (нейтральные, вопросы сравнения и др.), их назначение, специфика формулирования.

Функциональная значимость и тактика применения вопросов разного типа при составлении тестов полиграфных проверок. Овладение навыками формулирования вопросов для тестов.

Тема № 9. Основные методики и тесты ПФО

Установочные тесты (стимуляционно-адаптирующие тесты). Психофизиологические основы и общая характеристика методик психофизиологических обследований, формулирование вопросов, формирование тестов, порядок проведения тестирования. Методика выявления скрываемой информации: тест «на знания виновного», тест «пика напряжения», поисковые тесты. Методика вопросов сравнения (контрольных вопросов): тест К.Бэкстера, тест Университета штата Юта. Методика проверочных и нейтральных вопросов. Достоинства и недостатки каждой методики, сфера их применения.

Тема № 10. Анализ и оценка зарегистрированных данных по полиграмме

Фон, реакция, артефакт; их проявление в физиологических процессах, регистрируемых в ходе ПФИ. Анализ и оценка реакций по каналам дыхания, кожно-гальванического рефлекса, сердечно-сосудистой системы. Регистрация дополнительных показателей. Экспертная оценка полиграммы: метрическая и балльная системы оценки. Алгоритмы обчета, используемые в различных компьютерных программах. Достоверность результатов ПФО. Специфика формулирования выводов по результатам исследования.

РАЗДЕЛ IV. ПРАВОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕСТИРОВАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛИГРАФА

Тема № 11. Правовые основы производства ПФО

Правовое регулирование применения полиграфа в различных странах мира. Правовые основы применения полиграфа в Республике Казахстан. Принцип добровольного участия и сотрудничества тестируемого лица в проведении обследования на полиграфе. Квалификационные требования, предъявляемые к полиграфологу. Принципы производства ПФО. Нравственные начала деятельности специалиста-полиграфолога. Медицинские и иные противопоказания к проведению опроса на полиграфе.

Тема № 12. Виды и стадии ПФО

Виды ПФО: общая характеристика и специфика применения методик ПФО. Стадии ПФО: подготовка материалов к производству ПФО, предтестовая беседа, тестирование, внутритестовая беседа, послетестовая беседа. Обстоятельства, исключающие проведение ПФО. Общие требования к проведению опроса на полиграфе, требования к оборудованию помещения, предназначенного для работы с полиграфом и организации рабочего места специалиста-полиграфолога. Осуществление аудио- и видеозаписи в ходе ПФО.

Тема № 13. Противодействия полиграфу и пути их нейтрализации

Виды противодействия в ходе тестирования, методика выявления признаков противодействия. Механические противодействия, преднамеренное изменение параметров дыхания, применение фармакологических средств, приемы саморегуляции в системе противодействия полиграфу. Способы нейтрализации ложных сигналов при анализе полиграмм. Превентивные меры по борьбе с противодействием.

РАЗДЕЛ V. ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИГРАФА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

Тема № 14. Особенности применения полиграфа при проведении скрининговых кадровых проверок кандидатов на должность

Опыт применения полиграфных устройств при решении кадровых вопросов за рубежом и в Казахстане. Методики, рекомендуемые при проведении кадрового опроса. Особенности составления тестов в зависимости от должности кандидата. Тактические особенности проведения опроса при тестировании кандидатов в зависимости от пола, возраста и предполагаемой должности. Сочетание опросов на полиграфе с некоторыми другими психологическими тестами. Оформление и порядок использования результатов. Методики многотемного и однотемного скрининга.

Тема № 15. Особенности проведения периодических скрининговых проверок работающих сотрудников (в том числе при аттестации)

Специфики подготовительного этапа полиграфного опроса, выбор факторов риска, подлежащих проверке в ходе исследования. Тактические особенности проведения ПФО при тестировании работающего персонала. Рекомендации по проведению предтестовой беседы, тестирования и послетестовой беседы. Составление заключения по результатам исследования и порядок использования результатов. Права и обязанности работодателя и работника по действующему законодательству.

Тема № 16. Особенности применения ПФО в ходе проведения служебных расследований

Взаимодействие полиграфолога с представителями кадрового аппарата, службы безопасности, руководством организации. Подготовительный этап к тестированию, его задачи, особенности сбора необходимой информации. Методические требования к процедуре ПФО, проводимого в ходе служебного расследования. Особенности составления тестов и тактика проведения опроса. Составление заключения по результатам исследования.

Тема № 17. Производство ПФО по уголовным и гражданским делам. Психофизиологические экспертизы

Специфика применения полиграфа в ходе оперативно-розыскной деятельности. Особенности участия полиграфолога в уголовном процессе в качестве специалиста и эксперта. Особенности подготовки к проведению ПФО по гражданским делам. Специфика действий полиграфолога в ходе предтестовой беседы, тестирования и послетестовой беседы. Консультация специалиста. Составление заключения эксперта и специалиста. Производство психофизиологической экспертизы. Допрос специалиста и эксперта.

Тема № 18. Графологическое исследование при применении полиграфа.

Программа «МастерГраф» - компьютерный психолого-почерковедческий анализатор для диагностики личностных особенностей без контакта с обследуемым лицом.

Список рекомендованной литературы:

1. Конституция Республики Казахстан, Трудовой кодекс Республики Казахстан, Уголовно-процессуальный кодекс Республики Казахстан, Гражданский процессуальный кодекс Республики Казахстан, Закон Республики Казахстан «Об оперативно-розыскной деятельности».
2. Аверьянова Т.В., Белкин Р.С., Корухов Ю.Г., Россинская Е.Р. Криминалистика. – М.: Норма-Инфра-М, 1999.
3. Алесковский С.Ю., Комиссарова Я.В. Нетрадиционные аспекты криминалистического изучения личности. – Алматы, 2006.
4. Алесковский С.Ю., Аубакиров А.Ф. Нетрадиционная криминалистика: Учебное пособие. – Алматы: Адилет Пресс, 2002.
5. Анохин П.К. Очерки по физиологии функциональных систем. – М., 1975.
6. Асмолов А.Г. Психология личности. - М.: Изд. МГУ, 1990.
7. Белкин Р.С. Курс криминалистики. Том третий. – М.: ЮристЪ, 1997.

8. Блум Ф., Лейзерсон А., Хофотедтер Л. Мозг, разум, поведение: Пер. с англ. - М.: Мир, 1988.
9. Варламов В.А. Детектор лжи. 2-е изд. – М., 2004.
10. Варламов В.А., Варламов Г.В. Противодействие полиграфу и пути их нейтрализации. – М., 2005.
11. Варламов В.А., Варламов Г.В., Власова Н.М., Зубрилова И.С., Котомин М.Б. Углубленные кадровые проверки / Под ред. Е.С. Швеца. – М., 2003.
12. Временные методические рекомендации по использованию полиграфных устройств в оперативно-розыскной деятельности ОВД. - М.: ВНИИ МВД РФ, 1993.
13. Глазырин Ф.В. Особенности личности обвиняемого и тактика следствия.// Вопросы судебной психологии: Тезисы докладов и сообщений на Всесоюзной конференции по судебной психологии. - М., 1971.
14. Гримак Л.П., Скрыпников А.И., Лаговский А.Ю., Зубрилова И.С. Методы прикладной психологии в раскрытии и расследовании преступлений: Учебно-методическое пособие. - М., 1999.
15. Инструментальная «детекция лжи»: академический курс / С.И. Оглоблин, А.Ю. Молчанов. – Ярославль, 2004.
16. Использование речевого сигнала для бесконтактного измерения психологического стресса: Методические рекомендации. - М.: ВНИИ МВД РФ, 1994.
17. Криминалистика: Криминалистическая техника: Учебник для вузов / С.Ю. Алесковский и др.; Под ред. А.Ф. Аубакирова. – Алматы: Аркаим, 2002.
18. Методические указания по проведению полиграфного обследования. - М.: ВНИИ МВД РФ, 1994.
19. Нетрадиционные методы в раскрытии преступлений. – М.: ВНИИ МВД РФ, 1994.
20. Оглоблин С.И., Молчанов А.Ю. Инструментальная «детекция лжи»: академический курс. – Ярославль, 2004.
21. Петров А.М., Мягких С.Г. Из записной книжки полиграфолога: Справочное пособие для специалистов, использующих полиграф при опросе граждан. – Пермь, 2003
22. Петров А.М., Мягких С.Г., Бессонова С.Ю. Психологические возможности выявления скрываемой информации. – Пермь, 2003.
23. Применение полиграфа в оперативно-розыскной деятельности органов внутренних дел России: Методическое пособие. - М.: ВНИИ МВД РФ, 1994.
24. Прукс П. Уголовный процесс: научная «детекция лжи». Инструментальная диагностика эмоциональной напряженности и возможности ее применения в уголовном процессе. - Тарту, 1992.
25. Симонов П.В. Высшая нервная деятельность человека: Мотивационно-эмоциональные аспекты. - М., 1975.
26. Сошников А.П., Комиссарова Я.В., Пеленицын А.Б., Федоренко В.Н. Полиграф в практике расследования преступлений. Методические рекомендации. М., 2008.
27. Сошников А.П., Пеленицын А.Б. Оценка персонала: психологические и психофизиологические методы. – М.: Эксмо, 2009.
28. Теория и практика применения полиграфа в правоохранительной деятельности: Материалы 5-й международной научно-практической конференции ГУВД Краснодарского края. Под ред. С.А. Кучерука, С.Л. Николаева. - Сочи, 2002.
29. Филонов Л.Б. Психологические способы выявления скрываемого обстоятельства. - М., 1979.
30. Фрай О. Детекция лжи и обмана. – СПб., 2005.
31. Холодный Ю.И. Опрос с использованием полиграфа и его естественно-научные основы // Вестник криминалистики / Отв. ред. А.Г. Филиппов. Вып. 1(13) и 2(14). – М., 2005.
32. Холодный Ю.И. Применение полиграфа при профилактике, раскрытии и расследовании преступлений. – М.: Мир безопасности, 2000.
33. Хэссет Дж. Введение в психофизиологию. – М., 1981.
34. Черепанова И., Петров А., Мягких С. Детектор правды. Суггестивные технологии в творчестве полиграфолога-профессионала. – М., 2004.
35. Экман П. Психология лжи. – СПб., 2003.