

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Академия подготовки главных специалистов»

«Защита информации, персональных данных и обеспечение информационной безопасности»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных модулей
Модуль 1	Нормативно-правовые основы информационной безопасности и защиты персональных данных
Модуль 2	Теоретические основы информационной безопасности и защиты персональных данных
Модуль 3	Принципы и условия обработки, хранения, использования и передачи персональных данных
Модуль 4	Права субъекта персональных данных
Модуль 5	Обязанности оператора по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке
Модуль 6	Государственный контроль и надзор за обработкой персональных данных. Ответственность за нарушение требований Закона 152-ФЗ
Модуль 7	Методы и средства защиты персональных данных
Модуль 8	Управление информационной безопасностью информационных систем, ресурсов, баз данных
Модуль 9	Техническая защита информации
Модуль 10	Обеспечение защиты информации в автоматизированных системах

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Модуль 1. Нормативно-правовые основы информационной безопасности и защиты персональных данных.

Общий обзор законодательства Российской Федерации в сфере информационной безопасности.

Законодательство в области личной и семейной тайны.

Законодательство в области государственной тайны.

Законодательство в области коммерческой тайны.

Законодательство в области иных видов тайн.

Законодательство в области криптографии.

Законодательство в области технической защиты информации.

Борьба с киберпреступностью.

Модуль 2. Теоретические основы информационной безопасности и защиты персональных данных.

Теоретические понятия информационной безопасности.

Теоретические понятия защиты информации.

Теоретические понятия защиты персональных данных.

Цели и задачи информационной безопасности.

Цели и задачи защиты информации.
Цели и задачи защиты персональных данных.
Информационная безопасность за рубежом.
Обработка персональных данных за рубежом.

Модуль 3. Принципы и условия обработки, хранения, использования и передачи персональных данных.

Конфиденциальность персональных данных.
Общедоступные источники персональных данных.
Согласие на обработку персональных данных.
Виды персональных данных.
Хранение персональных данных.
Использование персональных данных.
Передача персональных данных в организации.
«Большие данные» и «Темные данные».

Модуль 4. Права субъекта персональных данных.

Право субъекта персональных данных на доступ к ним.
Использование персональных данных для продвижения товаров и услуг.
Персональные данные в Интернете.
Автоматизированная обработка персональных данных.
Права субъекта при автоматизированной обработке его персональных данных.
Право на обжалование действий / бездействия оператора.
Процедура обжалования действий / бездействия оператора.
Защита персональных данных работника.

Модуль 5. Обязанности оператора по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке.

Обязанности оператора персональных данных.
Меры, предпринимаемые для обеспечения безопасности при сборе данных.
Случаи нарушения законодательства в области обработки персональных данных.
Действия оператора в случае обращения субъекта персональных данных.
Уведомление об обработке персональных данных.
Лица, ответственные за обработку персональных данных.
Документы, необходимые для обработки ПД в организации.
Утечка персональных данных.

Модуль 6. Государственный контроль и надзор за обработкой персональных данных. Ответственность за нарушение требований Закона 152-ФЗ.

Уполномоченный орган по защите прав субъектов персональных данных.
Ответственность за правонарушения в области обработки персональных данных – общий обзор.
Ответственность работодателя за нарушение норм, регулирующих защиту персональных данных.
Лица, которых работник может привлечь к ответственности за разглашение персональной информации.
Страховка от утери персональных данных в организации.
Экспертиза и расследование инцидентов информационной безопасности.
Ответственность за незаконное распространение баз с персональной информацией.
«Кража личности».

Модуль 7. Методы и средства защиты персональных данных.

Виды защиты информации.
Организационные методы и средства защиты персональных данных.
Техническая и программная защита персональных данных.
Аппаратная защита персональных данных.
Комплексная защита персональных данных.
Обзор современных методов и принципов защиты персональных данных.
Создание и оценка системы защиты персональных данных.
Политика конфиденциальности.

Модуль 8. Управление информационной безопасностью информационных систем, ресурсов, баз данных.

Политика информационной безопасности.
Требования по обеспечению информационной безопасности.
Оптимизация и совершенствование систем информационной безопасности.
Аудит системы безопасности данных.
Отчет о состоянии и эффективности системы информационной безопасности.
Несанкционированный доступ к данным.
Системы автоматизированного выявления попыток несанкционированного доступа к данным.
Современные разработки в области информационной безопасности.

Модуль 9. Техническая защита информации.

Установка и обслуживание технических и программно-технических средств защиты информации.
Установка и обслуживание аппаратных средств защиты информации.
Российские разработки средств защиты информации.
Зарубежные разработки средств защиты информации.
Аттестация средств защиты информации.
Испытания средств защиты информации.
Организация работ по технической защите информации.
Обзор сертифицированных средств защиты информации.

Модуль 10. Обеспечение защиты информации в автоматизированных системах.

Оценка эффективности систем защиты информации.
Администрирование и управление системами защиты информации.
Стратегия информационной защиты АСУ.
Аудит защищенности информации в автоматизированных системах.
Организационные меры по защите информации в автоматизированных системах.
Документация на системы защиты информации автоматизированных систем.
Разработка защищенных автоматизированных систем и архитектура систем защиты.
Обзор средств информационной защиты АСУ.

Итоговая аттестация.

Экзамен (тестирование).