



КОД
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ



КОД ИБ | ЧЕЛЯБИНСК

16.03.2023

ОБОМНЕ

ФИО

Должность

Образование

- Гнедков Андрей Владимирович
- Начальник отдела обеспечения информационной безопасности
ГБУ ДПО «Челябинский институт развития образования»
- 2017 ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» - специалист по защите информации.
2018 ФГБНУ «Институт стратегии развития образования
Российской академии образования» - повышение квалификации.
2020 ФГБОУ ДПО «ГАПМИ» - профессиональная переподготовка
по программе «Управление образовательной организацией».
2021 ООО «ЦИБИТ» - повышение квалификации по ДПП
«Обеспечение безопасности ПДн при их обработке в ИСПДн».
2021 ФГБОУ ВО «РАНХиГС» - повышение квалификации по ДПП
«Основы цифровой трансформации».

Опыт работы в

сфере образования

- 3 года инженер по защите информации и 3года начальник
отдела обеспечения ИБ.



Проблемы обеспечения информационной безопасности в образовательном учреждении

Проблемы обеспечения информационной безопасности в образовательном учреждении.

ГБУ ДПО «ЧИРО» является некоммерческой организацией, созданной в Челябинской области для выполнения работ, оказания услуг в целях обеспечения реализации предусмотренных законодательством Российской Федерации полномочий органов государственной власти Челябинской области в сфере образования.

Учреждение имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности и лицензию ФСБ на определенные виды работ с СКЗИ.

Проблемы обеспечения информационной безопасности в образовательном учреждении.

Основной вид деятельности нашего учреждения – деятельность по дополнительному профессиональному образованию.

Дополнительная деятельность – оценка качества и информатизация образования, в рамках которой мы являемся оператором ряда информационных систем в сфере образования, в том числе государственной информационной системы «Образование в Челябинской области», которая решает такие задачи, как:

1. Мониторинг и управление образовательной деятельностью образовательных организаций Челябинской области;
2. Автоматизация процесса предоставления государственных и муниципальных услуг в сфере образования в электронной форме;
3. Обеспечение функционирования региональной системы оценки качества образования;
4. И пр.

Проблемы обеспечения информационной безопасности в образовательном учреждении.

В целях обеспечения информационной безопасности в нашем учреждении создано соответствующее структурное подразделение – отдел обеспечения информационной безопасности (далее – ООИБ), которое занимается вопросами обеспечения информационной безопасности и реализацией дополнительных профессиональных программ в данной области.

Взаимодействие образовательных учреждений с ГИС «Образование в Челябинской области» осуществляется с использованием защищенной сети Министерства образования и науки Челябинской области, которая на данный момент насчитывает более 4 000 сетевых узлов.

Для взаимодействия с ГИС образовательному учреждению необходимо:

1. Сертифицированное СКЗИ для подключения и обработки информации.
2. Оценка эффективности принимаемых мер по обеспечению безопасности персональных данных до ввода в эксплуатацию информационной системы персональных данных (далее – Аттестация).

Проблемы обеспечения информационной безопасности в образовательном учреждении.

Как проводить контроль за наличием сертифицированных СКЗИ и документов, подтверждающих проведение Аттестации?

Нашим учреждением была разработана соответствующая система мониторинга, которая:

—оператора ГИС уведомляет о наличии действующих документов и сертифицированных СКЗИ в образовательных учреждениях.

—образовательные учреждения уведомляет об использовании несертифицированных СКЗИ и (или) о том, что срок действия Аттестата заканчивается/закончился.

Оператор ГИС на основании вышесказанной информации принимает решение об ограничении доступа в систему(ы) образовательных учреждений.

Проблемы обеспечения информационной безопасности в образовательном учреждении.

ООИБ ГБУ ДПО «ЧИРО» оказывает как техническую, так и методическую поддержку образовательных учреждений по вопросам информационной безопасности и обработки персональных данных, т.е. находимся с ними в непосредственном контакте в данных сферах.

Учитывая опыт взаимодействия с образовательными учреждениями мы делаем вывод, что **основная проблема** обеспечения информационной безопасности в образовательных учреждениях общего и дополнительного образования детей (детские сады, школы, организации дополнительного образования детей) **заключается в нехватке (отсутствии) грамотных, квалифицированных специалистов в области информационной безопасности.**

Данная проблема отражается на следующих этапах работ:

Проблемы обеспечения информационной безопасности в образовательном учреждении.

1. Планирование. Отсутствие понимания в необходимости обеспечения информационной безопасности. Это в свою очередь приводит к отсутствию (недостаточности) мероприятий по информационной безопасности в учреждениях.

Проблемы обеспечения информационной безопасности в образовательном учреждении.

2. Создание и ввод в эксплуатацию ИС. Создание и ввод в эксплуатацию информационных систем производится без учёта требований информационной безопасности, а именно отсутствие документов (мероприятий), которые должны быть разработаны (проведены) до ввода в эксплуатацию системы:

2.1. Модель угроз безопасности информации;

2.2. Система защиты персональных данных;

2.3. Оценка эффективности принимаемых мер по обеспечению безопасности персональных данных;

2.4. Уведомление об обработке персональных данных уполномоченного органа по защите прав субъектов персональных данных.

Проблемы обеспечения информационной безопасности в образовательном учреждении.

Вышесказанное приводит к недостаточности принимаемых мер по обеспечению безопасности персональных данных, а порой и к их отсутствию, к отсутствию обоснованности выбранных мер по обеспечению безопасности персональных данных и к нецелесообразности использования определенных мер по обеспечению безопасности персональных данных.

Проблемы обеспечения информационной безопасности в образовательном учреждении.

3. Эксплуатация ИС. Отсутствие или формальный подход к проведению внутреннего контроля соответствия обработки персональных данных законодательству РФ в области персональных данных, принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами, требованиями к защите персональных данных, политике оператора в отношении обработки персональных данных, локальным актам оператора.

Это приводит к использованию средств защиты информации (средств криптографической защиты информации), которые не обеспечивают безопасность информации, к недостаточности принимаемых мер по обеспечению безопасности персональных данных, а порой и к их неактуальности по отношению к актуальным угрозам безопасности информации.

Проблемы обеспечения информационной безопасности в образовательном учреждении.

Отсутствие квалифицированных специалистов по информационной безопасности в учреждении приводит также к тому, что:

— мероприятия по обеспечению информационной безопасности учреждения организуются и проводятся с привлечением на договорной основе соответствующих коммерческих организаций, когда такие мероприятия могут проводиться учреждением самостоятельно;

— по результатам оказания вышеуказанных работ отсутствует должный контроль со стороны заказчиков.

Решение проблем

Обучение.

Решение проблем

Наше учреждение обладает в том числе лицензией на образовательную деятельность, в рамках которой мы реализуем программы повышения квалификации, направленные на совершенствование компетенций в области информационной безопасности у работников, в том числе образовательных учреждений.

Решение проблем

Нами разработаны и реализуются 3 программы повышения квалификации, одна из которых согласована с ФСТЭК России.

Количество обученных человек за последние 3 года:

Год	2020	2021	2022	2023	За 4 года
Количество обученных человек	632	931	613	115	2291

Решение проблем

По результатам обучения слушатели получают удостоверения о повышении квалификации и (или) заключения об уровне подготовки пользователя СКЗИ.

Спасибо за внимание!

**Готов ответить на
ваши вопросы.**

E-mail:

oib@rcokio.ru

Телефон:

+7(351)217-30-94

