

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курганский
промышленный техникум»**

РАССМОТРЕНО:

Советом техникума
протокол № 45 от 24 марта 2017 г.

УТВЕРЖДЕН:

Приказом Директора ГБПОУ «Курганский
промышленный техникум»
№ 25 от 24 марта 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ «Курганский
промышленный техникум»

 / В.Д. Сапрыгин

**Правила работы с обезличенными персональными данными,
обрабатываемыми в ГБПОУ «Курганский промышленный техникум»**

Курган, 2017 г.

1. Основные положения

1.1. Правила работы с обезличенными персональными данными, обрабатываемыми в ГБПОУ «Курганский промышленный техникум» (далее - Правила) разработаны с учетом Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» (далее - Федеральный закон) и Приказа Роскомнадзора от 5 сентября 2013 года № 996 «Об утверждении требований и методов по обезличиванию персональных данных».

1.2. Настоящие Правила определяют порядок работы с обезличенными персональными данными, обрабатываемыми в ГБПОУ «Курганский промышленный техникум» (далее - Администрация).

2. Условия и методы обезличивания персональных данных

2.1. Обезличивание персональных данных может быть проведено с целью снижения ущерба от разглашения защищаемых персональных данных, снижения класса (уровня защищенности) информационных систем персональных данных (далее - ИСПДн), в статистических или иных исследовательских целях, и по достижению целей обработки или в случае утраты необходимости в достижении этих целей, если иное не предусмотрено Федеральным законом.

Методы обезличивания должны обеспечивать требуемые свойства обезличенных данных, соответствовать предъявляемым требованиям к их характеристикам (свойствам), быть практически реализуемыми в различных программных средах и позволять решать поставленные задачи обработки персональных данных.

К наиболее перспективным и удобным для практического применения относятся следующие методы обезличивания:

- метод введения идентификаторов (замена части сведений (значений персональных данных) идентификаторами с созданием таблицы (справочника) соответствия идентификаторов исходным данным);
- метод изменения состава или семантики (изменение состава или семантики персональных данных путем замены результатами статистической обработки, обобщения или удаления части сведений);
- метод декомпозиции (разбиение множества (массива) персональных данных на несколько подмножеств (частей) с последующим раздельным хранением подмножеств);
- метод перемешивания (перестановка отдельных записей, а также групп записей в массиве персональных данных).

2.2. Процедура реализации метода введения идентификаторов.

Каждому значению идентификатора должно соответствовать одно значение атрибута и каждому значению атрибута должно соответствовать одно значение идентификатора.

Таблицы соответствия (дополнительные данные) создаются для каждого атрибута персональных данных, значения которых заменяются идентификаторами.

При обезличивании персональные данные в исходном множестве заменяются идентификаторами согласно таблице соответствия. Деобезличивание достигается обратной заменой идентификаторов на значения персональных данных по таблице соответствия.

На этапе реализации процедуры обезличивания определяются следующие параметры:

- перечень таблиц соответствия (перечень атрибутов, для которых происходит замена значений идентификаторами);
- правила вычисления идентификаторов - наборов символов, однозначно соответствующих значениям атрибутов персональных данных субъекта;
- объемы таблицы соответствия - количество строк таблицы соответствия, содержащих идентификатор и соответствующее ему значение.

В качестве атрибутов, значения которых заменяются идентификаторами, как правило, выбираются атрибуты, однозначно идентифицирующие субъекта персональных данных.

Количество идентификаторов и объем таблиц соответствия, как правило, равны исходному количеству субъектов персональных данных. Возможны случаи, когда идентификатор вычисляется в зависимости от значения соответствующего атрибута.

Таблицы соответствия должны быть доступны ограниченному числу сотрудников Оператора.

Программное обеспечение, реализующее процедуру, должно обеспечивать внесение изменений и поддержку актуальности таблиц соответствия.

2.3. Процедура реализации метода изменения состава или семантики.

Процедура реализации метода должна содержать правила удаления либо замены значений персональных данных субъектов на новые значения, вычисляемые по заданным правилам.

При замене значений атрибутов на новые требуется устанавливать правила обратной замены, если это необходимо для деобезличивания.

На этапе реализации процедуры обезличивания необходимо определить следующие параметры:

- перечень атрибутов персональных данных, подлежащих удалению;
- перечень атрибутов персональных данных, подлежащих замене на новые значения;
- правила вычисления значений для замены (обратной замены) персональных данных субъектов.

Программная реализация процедуры должна обеспечить возможность внесения изменений и дополнений в состав обезличенных данных, динамическое вычисление значений для замены при занесении новых субъектов, проверку и поддержку актуальности данных.

2.4. Процедура реализации метода декомпозиции.

Процедура реализации метода по заданному правилу (алгоритму) производит разделение исходного массива персональных данных на несколько частей, каждая из которых содержит заданный набор атрибутов всех субъектов. Сведения, содержащиеся в каждой части, не позволяют идентифицировать субъектов персональных данных.

Деобезличивание осуществляется по заданному набору связей (используются таблицы связей, являющиеся дополнительными данными) между раздельно хранимыми частями.

На этапе реализации процедуры обезличивания необходимо определить следующие параметры:

- перечень атрибутов, составляющих подмножества персональных данных;
- таблицы связей между подмножествами персональных данных;
- адреса хранения подмножеств персональных данных.

Правила разделения исходного массива данных определяются таким образом, чтобы каждая из раздельно хранимых частей не содержала сведений, позволяющих однозначно идентифицировать субъекта персональных данных.

Программная реализация процедуры должна обеспечивать согласованное внесение изменений и дополнений во все подмножества и таблицы связей, поиск данных о субъекте во всех подмножествах, поддержку актуальности таблиц связей, проверку полноты данных (согласование подмножеств).

2.5. Процедура реализации метода перемешивания.

Метод перемешивания реализуется путем перемешивания отдельных значений или групп значений атрибутов субъектов персональных данных между собой.

Перемешивание проводится по установленному правилу.

Деобезличивание достигается с использованием процедуры, обратной процедуре перемешивания.

Для реализации процедуры необходимо определить алгоритм перемешивания и его параметры.

На этапе реализации процедуры обезличивания необходимо определить следующие параметры:

- набор параметров алгоритма перемешивания (дополнительные данные для обезличивания/деобезличивания);
- значения параметров алгоритма перемешивания (дополнительные данные для обезличивания/деобезличивания).

Выбор параметров перемешивания зависит от алгоритма перемешивания, требуемой стойкости к атакам, и объема обезличиваемых персональных данных.

Программная реализация процедуры должна обеспечивать возможность внесения изменений и дополнений в состав обезличенных данных, добавление новых пользователей, поддержку актуальности данных и возможность повторного перемешивания с новыми параметрами без предварительного деобезличивания.

2.6. Примеры реализации методов обезличивания приведены в приложении № 1 к настоящим Правилам.

3. Порядок работы с обезличенными персональными данными

3.1. Обезличенные персональные данные не подлежат разглашению и нарушению конфиденциальности без согласия субъекта персональных данных, за исключением их обработки для статистической или иной исследовательской деятельности, иных действий, не противоречащих действующему законодательству.

3.2. Обезличенные персональные данные могут обрабатываться с использованием средств автоматизации и без использования таковых.

3.3. При обработке обезличенных персональных данных с использованием средств автоматизации необходимо соблюдение:

- парольной политики;
- антивирусной политики;
- правил работы с отчуждаемыми носителями (в случае их применения);
- правил резервного копирования;
- правил доступа в помещения, где расположены элементы ИСПДн.

3.4. При обработке обезличенных персональных данных без использования средств автоматизации необходимо соблюдение:

- правил хранения бумажных носителей;
- правил доступа к бумажным носителям и в помещения, где они хранятся.

Приложение № 1

к Правилам работы с обезличенными персональными данными, обрабатываемыми
в ГБПОУ «Курганский промышленный техникум»

Примеры реализации методов обезличивания

Исходный вид таблицы персональных данных:

ФИО	Дата рождения	Адрес проживания	Номер телефона	Диагноз
Иванов Иван Иванович	01.02.1970	г. Москва, ул. Тверская, д. 1, кв. 1.	+7 495-111-1111	Сердечная недостаточность
Петров Петр Петрович	02.03.1975	г. Самара, ул. Ленина, д. 2, кв. 2.	+7 846-121-2311	ВИЧ
Сидоров Иван Петрович	03.04.1970	г. Москва, ул. Кутузова, д. 3, кв. 3.	+7 495-222-1111	Хронические мигрени

1. Применение метода введения идентификаторов

Таблица обезличенных данных (Атрибут ФИО заменен на идентификатор)

Идентификатор	Дата рождения	Адрес проживания	Номер телефона	Диагноз
AA12345	01.02.1970	г. Москва, ул. Тверская, д. 1, кв. 1.	+7 495-111-1111	Сердечная недостаточность
BB23456	02.03.1975	г. Самара, ул. Ленина, д. 2, кв. 2.	+7 846-121-2311	ВИЧ
BB34567	03.04.1970	г. Москва, ул. Кутузова, д. 3, кв. 3.	+7 495-222-1111	Хронические мигрени

Таблица идентификаторов

Идентификатор	ФИО
AA12345	Иванов Иван Иванович
BB23456	Петров Петр Петрович
BB34567	Сидоров Иван Петрович

2. Применение метода изменения состава или семантики

Дата рождения	Адрес проживания	Диагноз
01.02.1970	г. Москва	Сердечная недостаточность
02.03.1975	г. Самара	ВИЧ
03.04.1970	г. Москва	Хронический мигрени

Атрибуты ФИО и номер телефона были удалены. Атрибут Адрес проживания был обобщен до города проживания.

3. Применение метода декомпозиции

Исходная таблица персональных данных разбивается на две таблицы, хранимые отдельно.

Таблица 1.

Таблица 2.

N	ФИО	Дата рождения	N	Адрес проживания	Номер телефона	Диагноз
1	Иванов Иван Иванович	01.02.1970	1	г. Москва, ул. Тверская, д. 1, кв. 1.	+7 495-111-1111	Сердечная недостаточность
2	Петров Петр Петрович	02.03.1975	2	г. Самара, ул. Ленина, д. 2, кв. 2.	+7 846-121-2311	ВИЧ
3	Сидоров Иван Петрович	03.04.1970	3	г. Москва, ул. Кутузова, д. 3, кв. 3.	+7 495-222-1111	Хронические мигрени

3 (Таблица связей между Таблицей 1 и Таблицей 2)

N	Номер строки Таблицы 1	Номер строки Таблицы 2
1	1	1
2	2	2
3	3	3

4. Применение метода перемешивания

Таблица обезличенных данных

N	ФИО	Дата рождения	Адрес проживания	Номер телефона	Диагноз
1	Сидоров Иван Петрович	02.03.1975	г. Москва, ул. Тверская, д. 1, кв. 1.	+7 495-222-1111	Сердечная недостаточность
2	Петров Петр Петрович	01.02.1970	г. Самара, ул. Ленина, д. 2, кв. 2.	+7 495-111-1111	ВИЧ
3	Иванов Иван Иванович	03.04.1970	г. Москва, ул. Кутузова, д. 3, кв. 3.	+7 846-121-2311	Хронические мигрени