



**УТВЕРЖДАЮ**

**Заместитель директора по учебной  
работе ООО Институт «Центрика»**

**А.-В.А. Сурина  
«09» января 2024 г.**



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Защита информации и персональных данных»  
(72 ч.)**

**г. Краснодар  
2024 г.**

## **РАЗДЕЛ 1. Аннотация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Защита информации и персональных данных»**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Защита информации и персональных данных» (далее – программа) разработана в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Минтруда России от 14.09.2022 г. № 525н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по защите информации в автоматизированных системах»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 17.11.2020 г. № 1427 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность».

Планируемые результаты обучения: результатами обучения по программе «Защита информации и персональных данных» является повышение уровня профессиональных компетенций за счет освоения и (или) углубления знаний и умений в области защиты информации и персональных данных.

Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Содержание программы представлено аннотацией, учебным планом, календарным графиком, содержанием учебных предметов, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, контрольно-оценочными материалами.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Язык обучения: русский.

Освоение программы завершается обязательной итоговой аттестацией – итоговым экзаменом в форме тестирования в дистанционном образовательном модуле ООО Институт «Центрика».

Производственное обучение и производственная практика осуществляется по месту работы слушателей.

Слушателям, успешно окончившим курс обучения, выдаются документы, действительные на всей территории Российской Федерации:

- Удостоверение о повышении квалификации (форма итогового документа определяется ООО Институт «Центрика», заверяется печатью).

## **РАЗДЕЛ 2. Профессиональные компетенции и трудовые функции дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Защита информации и персональных данных»**

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

Программа должна устанавливать следующие общепрофессиональные компетенции:

- ОПК-1. Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства;
- ОПК-2. Способен применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности;
- ОПК-3. Способен использовать необходимые математические методы для решения задач профессиональной деятельности;
- ОПК-4. Способен применять необходимые физические законы и модели для решения задач профессиональной деятельности;
- ОПК-5. Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в сфере профессиональной деятельности;
- ОПК-6. Способен при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю;
- ОПК-7. Способен использовать языки программирования и технологии разработки программных средств для решения задач профессиональной деятельности;
- ОПК-8. Способен осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических документов в целях решения задач профессиональной деятельности;
- ОПК-9. Способен применять средства криптографической и технической защиты информации для решения задач профессиональной деятельности;

- ОПК-10. Способен в качестве технического специалиста принимать участие в формировании политики информационной безопасности, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации на объекте защиты;
- ОПК-11. Способен проводить эксперименты по заданной методике и обработку их результатов;
- ОПК-12. Способен проводить подготовку исходных данных для проектирования подсистем, средств обеспечения защиты информации и для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений;
- ОПК-13. Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, ее место и роль в контексте всеобщей истории, в том числе для формирования гражданской позиции и развития патриотизма.

**Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности):**

| Обобщенные трудовые функции |                                                                                                                                                                                                                                       |                             | Трудовые функции                                                                                               |        |                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|
| код                         | Наименование                                                                                                                                                                                                                          | уровень<br>квалификаци<br>и | наименование                                                                                                   | код    | уровень<br>(подуровень<br>)<br>квалификац<br>ии |
| А                           | Обслуживание систем защиты информации в автоматизированных системах, используемых в том числе на объектах критической информационной инфраструктуры, в отношении которых отсутствует необходимость присвоения им категорий значимости | 5                           | Проведение технического обслуживания систем защиты информации автоматизированных систем                        | А/01.5 | 5                                               |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                       |                             | Ведение технической документации, связанной с эксплуатацией систем защиты информации автоматизированных систем | А/02.5 | 5                                               |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                       |                             | Обеспечение защиты информации при выводе из эксплуатации автоматизированных систем                             | А/03.5 | 5                                               |
| В                           | Обеспечение защиты                                                                                                                                                                                                                    | 6                           | Диагностика систем защиты                                                                                      | В/01.6 | 6                                               |

|   |                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                 |        |   |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|--------|---|
|   | информации в автоматизированных системах, используемых в том числе на объектах критической информационной инфраструктуры, в отношении которых отсутствует необходимость присвоения им категории значимости, в процессе их эксплуатации |   | информации автоматизированных систем                            |        |   |
|   | Администрирование систем защиты информации автоматизированных систем                                                                                                                                                                   |   | В/02.6                                                          | 6      |   |
|   | Управление защитой информации в автоматизированных системах                                                                                                                                                                            |   | В/03.6                                                          | 6      |   |
|   | Обеспечение работоспособности систем защиты информации при возникновении нештатных ситуаций                                                                                                                                            |   | В/04.6                                                          | 6      |   |
|   | Мониторинг защищенности информации в автоматизированных системах                                                                                                                                                                       |   | В/05.6                                                          | 6      |   |
|   | Аудит защищенности информации в автоматизированных системах                                                                                                                                                                            |   | В/06.6                                                          | 6      |   |
|   | Установка и настройка средств защиты информации в автоматизированных системах                                                                                                                                                          |   | В/07.6                                                          | 6      |   |
|   | Разработка организационно-распорядительных документов по защите информации в автоматизированных системах                                                                                                                               |   | В/08.6                                                          | 6      |   |
|   | Анализ уязвимостей внедряемой системы защиты информации                                                                                                                                                                                |   | В/09.6                                                          | 6      |   |
|   | Внедрение организационных мер по защите информации в автоматизированных системах                                                                                                                                                       |   | В/10.6                                                          | 6      |   |
| С | Разработка систем защиты информации автоматизированных                                                                                                                                                                                 | 7 | Тестирование систем защиты информации автоматизированных систем | С/01.7 | 7 |

|   |                                                                                               |   |                                                                                                                                                             |        |   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
|   | систем,<br>используемых в том<br>числе на объектах<br>критической                             |   | Разработка проектных<br>решений по защите<br>информации в<br>автоматизированных<br>системах                                                                 | C/02.7 | 7 |
|   | информационной<br>инфраструктуры, в<br>отношении которых<br>отсутствует                       |   | Разработка<br>эксплуатационной<br>документации на системы<br>защиты информации<br>автоматизированных систем                                                 | C/03.7 | 7 |
|   | необходимость<br>присвоения им<br>категорий<br>значимости                                     |   | Разработка программных и<br>программно-аппаратных<br>средств для систем защиты<br>информации<br>автоматизированных систем                                   | C/04.7 | 7 |
| D | Формирование<br>требований к защите<br>информации в                                           | 7 | Обоснование<br>необходимости защиты<br>информации в<br>автоматизированной<br>системе                                                                        | D/01.7 | 7 |
|   | автоматизированных<br>системах,<br>используемых в том<br>числе на объектах                    |   | Определение угроз<br>безопасности информации,<br>обрабатываемой<br>автоматизированной<br>системой                                                           | D/02.7 | 7 |
|   | критической<br>информационной<br>инфраструктуры, в                                            |   | Разработка архитектуры<br>системы защиты<br>информации<br>автоматизированной<br>системы                                                                     | D/03.7 | 7 |
|   | отношении которых<br>отсутствует<br>необходимость<br>присвоения им<br>категорий<br>значимости |   | Моделирование<br>защищенных<br>автоматизированных систем<br>с целью анализа их<br>уязвимостей и<br>эффективности средств и<br>способов защиты<br>информации | D/04.7 | 7 |

**РАЗДЕЛ 3. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Защита информации и персональных данных»**

| №<br>п/п | Наименование дисциплин                                                                                     | Всего<br>часов | В том числе |                              | Форма<br>контроля |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|------------------------------|-------------------|
|          |                                                                                                            |                | Лекции      | Практи-<br>ческие<br>занятия |                   |
| 1        | Нормативно-правовое обеспечение в области защиты информации и персональных данных                          | 10             | 10          | -                            |                   |
| 2        | Обязанности оператора персональных данных                                                                  | 12             | 10          | 2                            |                   |
| 3        | Угрозы в области информационной безопасности                                                               | 12             | 10          | 2                            |                   |
| 4        | Система защиты персональных данных                                                                         | 12             | 10          | 2                            |                   |
| 5        | Лицензирование и сертификация                                                                              | 12             | 10          | 2                            |                   |
| 6        | Ответственность за нарушение требований законодательства в области защиты информации и персональных данных | 12             | 10          | 2                            |                   |
| 7        | Итоговая аттестация                                                                                        | 2              | 2           | -                            | Экзамен           |
|          | <b>Всего:</b>                                                                                              | <b>72</b>      | <b>62</b>   | <b>10</b>                    |                   |

## **РАЗДЕЛ 4. Календарный график дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Защита информации и персональных данных»**

[illegible]

**РАЗДЕЛ 5. Содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Защита информации и персональных данных»**

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименование темы / модуля</b>                                                                          | <b>Всего часов</b> | <b>Содержание темы / модуля</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1            | Нормативно-правовое обеспечение в области защиты информации и персональных данных                          | 10                 | Нормативно-правовая основа концепции ИБ. Правовое обеспечение информационной безопасности. Организационное обеспечение информационной безопасности.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2            | Обязанности оператора персональных данных                                                                  | 12                 | Обязанности оператора при сборе персональных данных. Меры по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке. Обязанности оператора по устранению нарушений законодательства, допущенных при обработке персональных данных.                                                                                                                                                                             |
| 3            | Угрозы в области информационной безопасности                                                               | 12                 | Понятие угрозы. Виды противников или «нарушителей». Окно опасности. Классификация видов угроз ИБ по различным признакам. Угрозы доступности, целостности и конфиденциальности. Характер происхождения угроз: умышленные факторы, естественные факторы. Каналы и методы несанкционированного доступа к информации. Уязвимости. Методы оценки уязвимости информации.                                                    |
| 4            | Система защиты персональных данных                                                                         | 12                 | Основные этапы обработки и защиты персональных данных. Анализ объекта информатизации. Составление модели угроз. Техническое задание на систему защиты ПДн. Стадия проектирования. Требования методических документов. Стадия ввода в действие и эксплуатации СЗПДн. Особенности защиты персональных данных при их обработке в государственных информационных системах. Контроль в области защиты персональных данных. |
| 5            | Лицензирование и сертификация                                                                              | 12                 | Нормы и требования российского законодательства в области лицензирования и сертификации. Порядок оформления и получения лицензий и сертификатов в области ИБ.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6            | Ответственность за нарушение требований законодательства в области защиты информации и персональных данных | 12                 | Ответственность за нарушения защиты персональных данных. Уголовная ответственность за разглашение персональных данных.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|   |                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                     |   | Административная ответственность в сфере защиты персональных данных. Иные виды ответственности в сфере защиты персональных данных. Возмещение ущерба, причиненного незаконным использованием персональных данных. Компенсация морального вреда. |
| 7 | Итоговая аттестация | 2 | См. раздел 9                                                                                                                                                                                                                                    |

### **Перечень выполняемых практических работ:**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование практических работ</b>                                                                                                   |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                | Шифр простой замены. Пример создания программного кода, зашифровывающего и расшифровывающего сообщение по алгоритму шифра простой замены |
| 2                | Создание пользовательской формы – Шифратор Цезаря                                                                                        |
| 3                | Системы с закрытым ключом. Шифрование методом подстановки                                                                                |
| 4                | Системы с закрытым ключом. Шифр многоалфавитной замены                                                                                   |
| 5                | Системы с закрытым ключом. Шифрование методом перестановки                                                                               |
| 6                | Создание пользовательской формы – Шифратор файлов                                                                                        |
| 7                | Создание пользовательской формы – Вычисление хеш-функции                                                                                 |
| 8                | Вычисление хеш-функции по заданному варианту                                                                                             |
| 9                | Создание пользовательской формы, реализующей алгоритм шифра RSA                                                                          |
| 10               | Симметричные криптосистемы                                                                                                               |

Слушатели проходят производственное обучение по месту трудоустройства и выполняют практические работы в соответствии с видом профессиональной деятельности.

## **РАЗДЕЛ 6. Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Защита информации и персональных данных»**

### **6.1. Учебно-методическое обеспечение**

1. Перечень актуальных нормативных документов.
2. Лекционные материалы.
3. Практические задания.
4. Видеоматериалы.

### **6.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы требует наличия учебного кабинета, оборудованного:

- посадочными местами по количеству слушателей;
- рабочим местом преподавателя;
- компьютером с доступом в сеть «Интернет»;
- нормативными документами;
- методической литературой;
- учебно-наглядными пособиями по программе;
- комплектом инструментов и приспособлений;
- стендами.

### **6.3. Кадровое обеспечение**

Педагогические кадры должны иметь среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины и (или) опыт практической деятельности в соответствующей сфере.

## **РАЗДЕЛ 7. Информационное обеспечение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Защита информации и персональных данных»**

1. Закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
2. Закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»
3. Закон от 26.07.2017 № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры РФ»
4. Закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи»
5. Указ от 22.12.2017 № 620 «О совершенствовании государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак»
6. Указ от 22.05.2015 № 260 «О некоторых вопросах информационной безопасности Российской Федерации»
7. Указ от 05.12.2016 № 646 «Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации»
8. Указ от 05.12.2016 № 646 «Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации»
9. Указание от 30.08.2023 № 6515-У «Об определении угроз безопасности при обработке персональных данных»
10. Указание от 10.12.2015 № 3889-У «Об определении угроз безопасности персональных данных»
11. Приказ от 14.09.2022 № 525н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по защите информации в автоматизированных системах»
12. Приказ от 29.09.2020 № 680н «Об утверждении профессионального стандарта «Системный администратор»
13. Приказ от 18.02.2013 № 21 «Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер»

## **РАЗДЕЛ 8. Критерии оценки знаний и умений дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Защита информации и персональных данных»**

Программой предусмотрено тестирование в образовательном дистанционном модуле ООО Институт «Центрика» в форме итоговой аттестации после изучения всех модулей программы.

### **Критерии оценки выполнения заданий в тестовой форме:**

**«5» (отлично)** – 91-100% правильных ответов;

**«4» (хорошо)** – 81-90% правильных ответов;

**«3» (удовлетворительно)** – 71-80% правильных ответов;

**«2» (неудовлетворительно)** – 70% и менее правильных ответов.

Для реализации программы учебным планом предусмотрено создание контрольно-оценочных материалов, которые включают вопросы для проведения итоговой аттестации, позволяющие оценивать уровень образовательных достижений и степень сформированности компетенций.

## **РАЗДЕЛ 9. Контрольно-оценочные материалы дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Защита информации и персональных данных»**

### **1. Автоматизированная обработка персональных данных – это:**

- А. Обработка персональных данных с использованием средств автоматизации
- В. Обработка персональных данных с помощью средств вычислительной техники**
- С. Обработка персональных данных пользователя с применением компьютера

### **2. Информация – это:**

- А. Любые данные, представленные на материальном носителе
- В. Сведения, принадлежащие кому-либо и защищаемые законом
- С. Сведения (сообщения, данные), независимо от формы их представления**

### **3. Информационная система персональных данных – это:**

- А. Пользователь, средства автоматизации, базы данных
- В. Контролируемое пространство, в котором происходит обработка персональных данных
- С. Совокупность содержащихся в базах данных персональных данных и обеспечивающих их обработку информационных технологий и технических средств**

### **4. Безопасность персональных данных – это:**

- А. Состояние защищенности персональных данных, характеризующееся способностью пользователей, технических средств и информационных технологий обеспечить конфиденциальность, целостность и доступность персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных**
- В. Состояние защищенности персональных данных, характеризующееся способностью пользователей, технических средств и информационных технологий обеспечить конфиденциальность, целостность персональных данных
- С. Состояние защищенности персональных данных, характеризующееся способностью технических средств обеспечить конфиденциальность персональных данных

### **5. Блокирование персональных данных – это:**

- А. Временное прекращение обработки персональных данных (за исключением случаев, если обработка необходима для уточнения персональных данных)**
- В. Временное прекращение обработки персональных данных
- С. Временное прекращение обработки персональных данных для уточнения персональных данных

### **6. Доступ к информации – это:**

- А. Возможность получения информации и ее использования**
- В. Возможность использования информации
- С. Возможность доступа к информации
- Д. Возможность доступа к информации, но не ее использования

### **7. Целью Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ является:**

- А. Контроль за обработкой персональных данных операторами персональных данных

## **В. Обеспечение защиты прав и свобод человека и гражданина при обработке его персональных данных**

С. Соответствия законодательства РФ в сфере персональных данных Конвенции Совета Европы от 1981 года

## **8. Защищаемая информация – это:**

**А. Информация, являющаяся предметом собственности и подлежащая защите в соответствии с требованиями правовых документов или требованиями, устанавливаемыми собственником информации**

В. Информация, являющаяся предметом собственности и подлежащая защите в соответствии с требованиями, устанавливаемыми собственником информации

С. Информация, являющаяся предметом собственности и подлежащая защите в соответствии с требованиями правовых документов

Д. Информация, являющаяся предметом собственности и подлежащая защите в соответствии с требованиями Федерального закона «О защищаемой информации в Российской Федерации»

## **9. Что понимается под понятием «Конфиденциальность персональных данных»?**

А. Обязательное для соблюдения оператором или иным лицом требование не допускать их распространения без согласия субъекта персональных данных

В. Обязанность не раскрывать третьим лицам и не распространять персональные данные без согласия субъекта персональных данных, если иное не предусмотрено федеральным законом

**С. Обязательное для соблюдения оператором или иным получившим доступ к персональным данным лицом требование не раскрывать третьим лицам и не распространять ПДн без согласия субъекта персональных данных или наличия иного законного основания**

## **10. Оператор при сборе персональных данных через свой официальный сайт обязан в соответствии с ч.2 ст.18.1 152-ФЗ на сайте опубликовать документы:**

**А. Политику в отношении обработки персональных данных**

В. Политику в отношении обработки персональных данных + Пользовательское соглашение

С. Политику в отношении обработки персональных данных + Пользовательское соглашение + Согласие пользователя

## **11. Общедоступные персональные данные – это:**

А. Персональные данные, доступ неограниченного круга лиц, к которым предоставлен с согласия субъекта персональных данных

В. Персональные данные, доступ неограниченного круга лиц, к которым предоставлен в соответствии с федеральными законами

**С. Персональные данные, доступ неограниченного круга лиц, к которым предоставлен с согласия субъекта персональных данных или на которые в соответствии с федеральными законами не распространяется требование соблюдения конфиденциальности**

## **12. Специальные категории персональных данных – это:**

- A. Персональные данные, касающиеся расовой, национальной принадлежности, политических взглядов, религиозных и философских убеждений, состояния здоровья, интимной жизни
- B. Персональные данные, касающиеся расовой, национальной принадлежности, политических взглядов, религиозных убеждений, интимной и личной жизни
- C. Персональные данные, касающиеся расовой, национальной принадлежности, политических взглядов, состояния здоровья, интимной жизни
- D. Персональные данные, касающиеся расовой, национальной принадлежности, политических взглядов, религиозных и философских убеждений, состояния здоровья, интимной жизни и судимости**

## **13. Трансграничная передача персональных данных – это:**

- A. Передача персональных данных на территорию иностранного государства
- B. Передача персональных данных на территорию другого субъекта РФ органу власти данного субъекта, физическому лицу или юридическому лицу данного субъекта РФ
- C. Передача персональных данных на территорию иностранного государства или органу власти иностранного государства
- D. Передача персональных данных на территорию иностранного государства органу власти иностранного государства, иностранному физическому лицу или иностранному юридическому лицу**

## **14. Целостность информации – это:**

- A. Состояние информации, при котором отсутствует любое ее изменение
- B. Состояние информации, при котором изменение осуществляется только преднамеренно субъектами, имеющими на него право
- C. Состояние информации, при котором отсутствует любое ее изменение либо изменение осуществляется только преднамеренно субъектами, имеющими на него право**

## **15. Что такое персональные данные?**

- A. Любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному, или определяемому физическому лицу (субъекту персональных данных)**
- B. Информация о частной жизни физического лица, доступ к которой он решил ограничить
- C. Сведения о религиозных убеждениях, политических взглядов, расовой и национальной принадлежности субъекта персональных данных
- D. Любые сведения независимо от формы их представления

## **16. Оператор персональных данных - это:**

- A. Государственный орган, осуществляющий автоматизированную обработку персональных данных, а также определяющий цели обработки персональных данных, состав персональных данных, подлежащих обработке
- B. Государственный орган, муниципальный орган, юридическое или физическое лицо, самостоятельно или совместно с другими лицами организующие и (или) осуществляющие обработку персональных данных, а также определяющие цели**

**обработки персональных данных, состав персональных данных, подлежащих обработке, действия (операции), совершаемые с персональными данными**

С. Юридическое лицо, осуществляющее автоматизированную обработку персональных данных, а также определяющий цели обработки персональных данных, состав персональных данных, подлежащих обработке

Д. Государственный орган, муниципальный орган, юридическое или физическое лицо, самостоятельно или совместно с другими лицами организующие и (или) осуществляющие обработку персональных данных, но не определяющие цели обработки персональных данных, состав персональных данных, подлежащих обработке, действия (операции), совершаемые с персональными данными

**17. Обработка персональных данных - это:**

**А. Любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных)**

В. Сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передача (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных, осуществляемые с помощью средств вычислительной техники

С. Чтение, запись, сортировка, модификация, передача персональных данных в информационной системе

**18. Распространение персональных данных - это:**

**А. Действия, направленные на раскрытие персональных данных неопределенному кругу лиц**

В. Действия, направленные на раскрытие персональных данных определенному лицу или определенному кругу лиц

С. Передача персональных данных оператору персональных данных

**19. Предоставление персональных данных - это:**

**А. Действия, направленные на раскрытие персональных данных определенному лицу или определенному кругу лиц**

В. Действия, направленные на раскрытие персональных данных по мотивированному запросу

**20. Уничтожение персональных данных - это:**

А. Действия, в результате которых становится невозможно определить субъекта персональных данных в информационной системе персональных данных

**В. Действия, в результате которых становится невозможным восстановить содержание персональных данных в информационной системе персональных данных и (или) в результате которых уничтожаются материальные носители персональных данных**

С. Удаление персональных данных из информационной системы персональных данных

Д. Действия, направленные на уничтожение носителей персональных данных