

ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ И ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Утверждено:

на заседании кафедры

протокол № 8 от « 24 » февраля 2021 г.

Зав. кафедрой *Исмагилова А.С.* / Исмагилова А.С.

Согласовано:

Председатель УМК института

*Гильмутдинова Р.А.* / Гильмутдинова Р.А.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Дисциплина

**Защита информации в информационных системах персональных данных**

Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Б1.В.04)

**программа бакалавриата**

Направление подготовки

10.03.01 Информационная безопасность

Профиль подготовки

Организация и технология защиты информации

(в системе государственного и муниципального управления)

Квалификация

бакалавр

|   |   |
|---|---|
| <p>Разработчик (составитель)<br/><u>к.ф.-м.н., старший преподаватель кафедры</u><br/><u>управления информационной безопасностью</u></p> | <p><u><i>Юнусова Д.С.</i></u> / <u>Юнусова Д.С.</u></p> |
|---|---|

Для приема: 2021 г.

Уфа 2021 г.

Составитель: Юнусова Дарья Сергеевна

Рабочая программа дисциплины *утверждена* на заседании кафедры протокол от « 24 »  
февраля \_\_\_\_\_ 2021 г. № 8

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на  
заседании  
кафедры \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Заведующий кафедрой / Исмагилова А.С. /

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на  
заседании  
кафедры \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Исмагилова А.С. /

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на  
заседании \_\_\_\_\_ кафедры

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Ф.И.О./

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на  
заседании \_\_\_\_\_ кафедры

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Ф.И.О./

## Список документов и материалов

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций 4
2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы 4
3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся) 4
4. Фонд оценочных средств по дисциплине 4
  - 4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине. 4
  - 4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине. 6
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины 19
  - 5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины 19
  - 5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы 19
6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине 21

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

По итогам освоения дисциплины обучающийся должен достичь следующих результатов обучения:

| Категория (группа) компетенций (при наличии ОПК) | Формируемая компетенция (с указанием кода)                               | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                     | Результаты обучения по дисциплине   |
|--|--|--|---|
| Командная работа и лидерство                     | ПК-2 Способен управлять защитой информации в автоматизированных системах | ПК-2.1<br>Знает принципы построения информационных систем персональных данных            | Знать принципы построения информационных систем персональных данных             |
|  |  | ПК-2.2<br>Умеет оценивать защищенность информационных систем персональных данных         | Уметь оценивать защищенность информационных систем персональных данных          |
|  |  | ПК-2.3<br>Владет навыками анализа защищенности информационных систем персональных данных | Владеть навыками анализа защищенности информационных систем персональных данных |

## 2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Защита информации в информационных системах персональных данных» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина изучается на 4 курсе в 7,8 семестрах.

Целью учебной дисциплины «Защита информации в информационных системах персональных данных» является формирование знаний и навыков, необходимых для организации и обеспечения защиты персональных данных.

## 3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся)

Содержание рабочей программы представлено в Приложении № 1.

## 4. Фонд оценочных средств по дисциплине

### 4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.

**ПК-2.** Способен управлять защитой информации в автоматизированных системах.

| Код и наименование индикатора достижения компетенции                                      | Результаты обучения по дисциплине   | Критерии оценивания результатов обучения   |   |
|---|---|--|---|
|   |   | «Не зачтено»   | «Зачтено»   |
| ПК-2.1<br>Знает принципы построения информационных систем персональных данных             | Знать принципы построения информационных систем персональных данных             | Не знает принципы построения информационных систем персональных данных             | Знает принципы построения информационных систем персональных данных             |
| ПК-2.2<br>Умеет оценивать защищенность информационных систем персональных данных          | Уметь оценивать защищенность информационных систем персональных данных          | Не умеет оценивать защищенность информационных систем персональных данных          | Умеет оценивать защищенность информационных систем персональных данных          |
| ПК-2.3<br>Владеет навыками анализа защищенности информационных систем персональных данных | Владеть навыками анализа защищенности информационных систем персональных данных | Не владеет навыками анализа защищенности информационных систем персональных данных | Владеет навыками анализа защищенности информационных систем персональных данных |

Критериями оценивания являются баллы, которые выставляются преподавателем за виды деятельности (оценочные средства) по итогам изучения модулей (разделов дисциплины), перечисленных в рейтинг-плане дисциплины (для зачета: текущий контроль – максимум 50 баллов; рубежный контроль – максимум 50 баллов, поощрительные баллы – максимум 10).

Шкалы оценивания:

зачтено – от 60 до 110 рейтинговых баллов (включая 10 поощрительных баллов),

не зачтено – от 0 до 59 рейтинговых баллов).

| Код и наименование индикатора достижения компетенции                             | Результаты обучения по дисциплине                                      | Критерии оценивания результатов обучения                                  |   |  |  |
|--|--|---|---|--|--|
|  |  | 2 («Не удовлетворительно»)  | 3 («Удовлетворительно»)   | 4 («Хорошо»)   | 5 («Отлично»)  |
| ПК-2.1<br>Знает принципы построения информационных систем персональных данных    | Знать принципы построения информационных систем персональных данных    | Не знает принципы построения информационных систем персональных данных    | Имеет фрагментарные знания о принципах построения информационных систем персональных данных | В целом знает принципы построения информационных систем персональных данных    | Знает принципы построения информационных систем персональных данных    |
| ПК-2.2<br>Умеет оценивать защищенность информационных систем персональных данных | Уметь оценивать защищенность информационных систем персональных данных | Не умеет оценивать защищенность информационных систем персональных данных | Умеет оценивать защищенность информационных систем персональных данных                      | В целом умеет оценивать защищенность информационных систем персональных данных | Умеет оценивать защищенность информационных систем персональных данных |

|   |   |  |  |   |  |
|---|---|--|--|---|--|
| систем персональных данных  | персональных данных   | информационных систем персональных данных  | ность информационных систем персональных данных, но допускает значительные ошибки                                  | защищенность информационных систем персональных данных, но допускает незначительные ошибки                                    | ность информационных систем персональных данных                                  |
| ПК-2.3<br>Владеет навыками анализа защищенности информационных систем персональных данных | Владеть навыками анализа защищенности информационных систем персональных данных | Не владеет навыками анализа защищенности информационных систем персональных данных | Владеет навыкам и анализа защищенности информационных систем персональных данных, но допускает значительные ошибки | Уверенно владеет навыкам и анализа защищенности информационных систем персональных данных, но допускает незначительные ошибки | Владеет навыкам и анализа защищенности информационных систем персональных данных |

Критериями оценивания являются баллы, которые выставляются преподавателем за виды деятельности (оценочные средства) по итогам изучения модулей (разделов дисциплины), перечисленных в рейтинг-плане дисциплины (для экзамена: текущий контроль – максимум 40 баллов; рубежный контроль – максимум 30 баллов, поощрительные баллы – максимум 10).

Шкалы оценивания:

от 45 до 59 баллов – «удовлетворительно»;

от 60 до 79 баллов – «хорошо»;

от 80 баллов – «отлично».

#### **4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине**

**ПК-2.** Способен управлять защитой информации в автоматизированных системах.

| <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b> | <b>Результаты обучения по дисциплине</b> | <b>Оценочные средства</b> |
|---|--|---------------------------|
|   |  |                           |

|  |   |  |
|--|---|--|
| ПК-2.1<br>Знает принципы построения информационных систем персональных данных            | Знать принципы построения информационных систем персональных данных             | тестирование, письменная контрольная работа, лабораторная работа |
| ПК-2.2<br>Умеет оценивать защищенность информационных систем персональных данных         | Уметь оценивать защищенность информационных систем персональных данных          | тестирование, письменная контрольная работа, лабораторная работа |
| ПК-2.3<br>Владет навыками анализа защищенности информационных систем персональных данных | Владеть навыками анализа защищенности информационных систем персональных данных | тестирование, письменная контрольная работа, лабораторная работа |

Критериями оценивания при модульно-рейтинговой системе являются баллы, которые выставляются преподавателем за виды деятельности (оценочные средства) по итогам изучения модулей (разделов дисциплины), перечисленных в рейтинг-плане дисциплины (для экзамена: текущий контроль – максимум 40 баллов; рубежный контроль – максимум 30 баллов, поощрительные баллы – максимум 10; для зачета: текущий контроль – максимум 50 баллов; рубежный контроль – максимум 50 баллов, поощрительные баллы – максимум 10).

Шкалы оценивания:

(для экзамена:

от 45 до 59 баллов – «удовлетворительно»;

от 60 до 79 баллов – «хорошо»;

от 80 баллов – «отлично».

для зачета:

зачтено – от 60 до 110 рейтинговых баллов (включая 10 поощрительных баллов),

не зачтено – от 0 до 59 рейтинговых баллов).

### Рейтинг – план дисциплины

#### «Защита информации в информационных системах персональных данных»

Направление подготовки: 10.03.01 Информационная безопасность

курс 4, семестр 7

| Виды учебной деятельности студентов  | Балл за конкретное задание | Число заданий за семестр | Баллы       |              |
|--|----------------------------|--------------------------|-------------|--------------|
|  |                            |                          | Минимальный | Максимальный |
| Модуль 1. Нормативное правовое регулирование организации обработки и обеспечения безопасности персональных данных в РФ |                            |                          |             |              |
| Текущий контроль   |                            |                          |             |              |
| Письменная контрольная работа  | 10                         | 1                        | 0           | 10           |
| Лабораторная работа  | 10                         | 1                        | 0           | 10           |
| Рубежный контроль  |                            |                          |             |              |
| Тест   | 25                         | 1                        | 0           | 25           |
| Всего  |                            |                          | 0           | 50           |
| Модуль 2. Работа с информационными системами персональных данных   |                            |                          |             |              |
| Текущий контроль   |                            |                          |             |              |
| Письменная контрольная работа  | 10                         | 2                        | 0           | 20           |
| Лабораторная работа  | 10                         | 1                        | 0           | 10           |

|   |    |   |   |     |
|---|----|---|---|-----|
| Рубежный контроль   |    |   |   |     |
| Тест  | 25 | 1 | 0 | 25  |
| Всего   |    |   | 0 | 50  |
| Поощрительные баллы   |    |   |   |     |
| 1. Участие в студенческой олимпиаде по дисциплине               | 3  | 1 | 0 | 3   |
| 2. Публикация научной статьи                                    | 4  | 1 | 0 | 4   |
| 3. Участие в научно-практической конференции по профилю         | 3  | 1 | 0 | 3   |
| Всего   |    |   | 0 | 10  |
| Посещаемость (баллы вычитаются из общей суммы набранных баллов) |    |   |   |     |
| 1. Посещение лекционных занятий                                 |    |   | 0 | -6  |
| 2. Посещение практических (семинарских, лабораторных занятий)   |    |   | 0 | -10 |
| Итоговый контроль   |    |   |   |     |
| 1. Зачет  |    |   |   |     |

**Рейтинг – план дисциплины**  
**«Защита информации в информационных системах персональных данных»**

Направление подготовки: 10.03.01 Информационная безопасность

курс 4, семестр 8

| Виды учебной деятельности студентов  | Балл за конкретное задание | Число заданий за семестр | Баллы       |              |
|--|----------------------------|--------------------------|-------------|--------------|
|  |                            |                          | Минимальный | Максимальный |
| <b>Модуль 1. Обеспечение безопасности персональных данных</b>  |                            |                          |             |              |
| Текущий контроль   |                            |                          |             |              |
| Письменная контрольная работа  | 10                         | 1                        | 0           | 10           |
| Лабораторная работа  | 10                         | 1                        | 0           | 10           |
| Рубежный контроль  |                            |                          |             |              |
| Тест   | 15                         | 1                        | 0           | 15           |
| Всего  |                            |                          | 0           | 35           |
| <b>Модуль 2. Контроль и ответственность за нарушение законодательства РФ в области персональных данных</b> |                            |                          |             |              |
| Текущий контроль   |                            |                          |             |              |
| Письменная контрольная работа  | 10                         | 1                        | 0           | 10           |
| Лабораторная работа  | 10                         | 1                        | 0           | 10           |
| Рубежный контроль  |                            |                          |             |              |
| Тест   | 15                         | 1                        | 0           | 15           |
| Всего  |                            |                          | 0           | 35           |
| Поощрительные баллы  |                            |                          |             |              |
| 1. Участие в студенческой олимпиаде по дисциплине  | 3                          | 1                        | 0           | 3            |
| 2. Публикация научной статьи   | 4                          | 1                        | 0           | 4            |
| 3. Участие в научно-практической конференции по профилю  | 3                          | 1                        | 0           | 3            |
| Всего  |                            |                          | 0           | 10           |



| Посещаемость (баллы вычитаются из общей суммы набранных баллов) |    |   |   |     |
|---|----|---|---|-----|
| 1. Посещение лекционных занятий                                 |    |   | 0 | -6  |
| 2. Посещение практических (семинарских, лабораторных занятий)   |    |   | 0 | -10 |
| Итоговый контроль   |    |   |   |     |
| 1. Экзамен  | 30 | 1 | 0 | 30  |

### Примерные вопросы к зачету

1. Условия обработки персональных данных.
2. Поручение на обработку персональных данных.
3. Согласие субъекта на обработку его персональных данных.
4. Категории персональных данных.
5. Трансграничная передача персональных данных.
6. Права субъекта персональных данных и обязанности оператора при сборе персональных данных.
7. Состав и содержание организационных и технических мер.
8. Угрозы безопасности персональных данных.
9. Меры, направленные на обеспечение выполнения оператором обязанностей, предусмотренных 152-ФЗ.
10. Назначение ответственного за организацию обработки персональных данных.
11. Издание оператором документов, определяющих политику в отношении обработки персональных данных и локальных актов по вопросам обработки персональных данных.
12. Применение правовых, организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных.
13. Осуществление внутреннего контроля и (или) аудита соответствия обработки персональных данных.
14. Оценка вреда, который может быть причинен субъектам персональных данных.
15. Ознакомление работников оператора с положениями законодательства РФ о персональных данных, а также документами определяющими политику в отношении обработки персональных данных и локальными актами по вопросам обработки персональных данных.
16. Организация обработки персональных данных как процесс.
17. Обязанности ответственного за организацию обработки персональных данных.
18. План мероприятий по реализации требований, предусмотренных федеральным законом «О персональных данных» и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами.
19. Права субъекта персональных данных.
20. Запрос на ознакомление с персональными данными.
21. Информация, предоставляемая оператором персональных данных по запросу.
22. Ограничения прав субъекта на доступ к персональным данным.
23. Обязанности оператора при обращении к нему.
24. Журнал учета запросов и обращений субъектов персональных данных, их законных представителей и контролирующих государственных органов.
25. Информационная система персональных данных.
26. Перечень информационных систем персональных данных, в которых должна быть обеспечена безопасность информации.
27. Типы информационных систем.
28. Перечень лиц, доступ которых к персональным данным, обрабатываемым в информационных системах, необходим для выполнения ими служебных (трудовых) обязанностей.
29. Положение об обработке и обследовании безопасности персональных данных.

30. Политика в отношении обработки персональных данных. Назначение и область применения.
32. Принципы обработки персональных данных.
33. Условия обработки персональных данных.
34. Цели обработки персональных данных.
35. Особенности обработки персональных данных и их передачи третьим лицам.
36. Права субъектов персональных данных.
37. Реализованные меры обеспечения безопасности персональных данных.
38. Основания для обработки персональных данных после отзыва согласия на обработку.
39. Содержание письменного согласия.
40. Согласие в форме электронного документа.

Критериями оценивания являются баллы, которые выставляются преподавателем за виды деятельности (оценочные средства) по итогам изучения модулей (разделов дисциплины), перечисленных в рейтинг-плане дисциплины (для зачета: текущий контроль – максимум 50 баллов; рубежный контроль – максимум 50 баллов, поощрительные баллы – максимум 10).

Шкалы оценивания:

зачтено – от 60 до 110 рейтинговых баллов (включая 10 поощрительных баллов),  
не зачтено – от 0 до 59 рейтинговых баллов).

### **Экзамен**

Структура экзаменационного билета

Экзаменационный билет состоит из двух вопросов, отражающих соответственно материал первого и второго модуля.

#### **Примерные вопросы для экзамена**

1. Условия обработки персональных данных.
2. Поручение на обработку персональных данных.
3. Согласие субъекта на обработку его персональных данных.
4. Категории персональных данных.
5. Трансграничная передача персональных данных.
6. Права субъекта персональных данных и обязанности оператора при сборе персональных данных.
7. Состав и содержание организационных и технических мер.
8. Угрозы безопасности персональных данных.
9. Меры, направленные на обеспечение выполнения оператором обязанностей, предусмотренных 152-ФЗ.
10. Назначение ответственного за организацию обработки персональных данных.
11. Издание оператором документов, определяющих политику в отношении обработки персональных данных и локальных актов по вопросам обработки персональных данных.
12. Применение правовых, организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных.
13. Осуществление внутреннего контроля и (или) аудита соответствия обработки персональных данных.
14. Оценка вреда, который может быть причинен субъектам персональных данных.
15. Ознакомление работников оператора с положениями законодательства РФ о персональных данных, а также документами определяющими политику в отношении обработки персональных данных и локальными актами по вопросам обработки персональных данных.

16. Организация обработки персональных данных как процесс.
17. Обязанности ответственного за организацию обработки персональных данных.
18. План мероприятий по реализации требований, предусмотренных федеральным законом «О персональных данных» и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами.
19. Права субъекта персональных данных.
20. Запрос на ознакомление с персональными данными.
21. Информация, предоставляемая оператором персональных данных по запросу.
22. Ограничения прав субъекта на доступ к персональным данным.
23. Обязанности оператора при обращении к нему.
24. Журнал учета запросов и обращений субъектов персональных данных, их законных представителей и контролирующих государственных органов.
25. Информационная система персональных данных.
26. Перечень информационных систем персональных данных, в которых должна быть обеспечена безопасность информации.
27. Типы информационных систем.
28. Перечень лиц, доступ которых к персональным данным, обрабатываемым в информационных системах, необходим для выполнения ими служебных (трудовых) обязанностей.
29. Положение об обработке и обследовании безопасности персональных данных.
30. Политика в отношении обработки персональных данных. Назначение и область применения.
32. Принципы обработки персональных данных.
33. Условия обработки персональных данных.
34. Цели обработки персональных данных.
35. Особенности обработки персональных данных и их передачи третьим лицам.
36. Права субъектов персональных данных.
37. Реализованные меры обеспечения безопасности персональных данных.
38. Основания для обработки персональных данных после отзыва согласия на обработку.
39. Содержание письменного согласия.
40. Согласие в форме электронного документа.
41. Обеспечение безопасности персональных данных.
42. Меры по обеспечению безопасности персональных данных.
43. Контроль и надзор в информационных системах персональных данных.
44. Состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационной системе персональных данных.
45. Требования к организации защиты информации, содержащейся в информационной системе.
46. Требования для каждого из уровней защищенности персональных данных.
47. Требования к организации защиты информации, содержащейся в информационной системе.
48. Формирование требований к защите информации.
49. Оценка вреда, который может быть причинён субъектам персональных данных.
50. Регуляторы в области защиты персональных данных.
51. Проверки Роскомнадзора. Проверки ФСБ. Проверки ФСТЭК.
52. Ответственность за нарушение требований Федерального закона «О персональных данных».
53. Нормативные правовые акты, определяющие ответственность за нарушения в сфере защиты персональных данных.
54. Ответственность, предусмотренная кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, уголовным кодексом Российской Федерации и

трудовым кодексом Российской Федерации за нарушения в сфере защиты персональных данных.

### **Критерии оценивания результатов экзамена для ОФО:**

Критерии оценки (в баллах):

- 25-30 баллов выставляется студенту, если студент дал полные, развернутые ответы на все теоретические вопросы билета, продемонстрировал знание терминологии, основных понятий, умение применять теоретические знания при выполнении практических заданий. Студент без затруднений ответил на все дополнительные вопросы.

- 17-24 баллов выставляется студенту, если студент раскрыл в основном теоретические вопросы, однако допущены неточности в определении основных понятий. При ответе на дополнительные вопросы допущены небольшие неточности.

- 10-16 баллов выставляется студенту, если при ответе на теоретические вопросы студентом допущено несколько существенных ошибок в толковании основных понятий. Логика и полнота ответа страдают заметными изъянами. Заметны пробелы в знании основных методов. Теоретические вопросы в целом изложены достаточно, но с пропусками материала. Имеются принципиальные ошибки в логике построения ответа на вопрос.

- 1-10 баллов выставляется студенту, если ответ на теоретические вопросы свидетельствует о непонимании и крайне неполном знании основных понятий и методов. Обнаруживается отсутствие навыков применения теоретических знаний при выполнении практических заданий. Студент не смог ответить ни на один дополнительный вопрос.

Устанавливается следующая градация перевода оценки из многобалльной в четырехбалльную:

#### Экзамены:

- отлично – от 80 до 110 баллов (включая 10 поощрительных баллов),
- хорошо – от 60 до 79 баллов,
- удовлетворительно – от 45 до 59 баллов,
- неудовлетворительно – менее 45 баллов.

Пример экзаменационного билета:

Форма 1.4.-33

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ И ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ  
КАФЕДРА УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

---

Направление подготовки: 10.03.01 Информационная безопасность

Дисциплина Защита информации в информационных системах персональных данных

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Условия обработки персональных данных.
2. Регуляторы в области защиты персональных данных.

Зав. Кафедрой УИБ

А.С. Исмагилова

## Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовое проектирование не предусмотрено

### Типовые тестовые задания

При изучении дисциплины используются тестовые задания закрытого типа. Каждое тестовое задание включает вопрос и варианты ответов к нему. Тестирование выполняется в письменной форме.

Необходимо выбрать один ответ из предложенных вариантов.

#### Тест № 1

### Модуль 1. Нормативное правовое регулирование организации обработки и обеспечения безопасности персональных данных в РФ

Вопрос №1

Отношения, связанные с обработкой персональных данных, регулируются:

- а) Федеральный закон №188 от 27 июня 2007
- б) Федеральный закон № 152 от 27 июля 2006
- в) Федеральный закон № 214 от 27 августа 2008
- г) Федеральный закон № 149 от 27 июля 2006

Вопрос №2

Требования к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных определяются:

- а) Постановлением Правительства РФ от 17 ноября 2007 г. № 781
- б) Постановлением Правительства РФ от 01 ноября 2012 г. № 1119
- в) Постановлением Правительства РФ от 15 сентября 2008 г. № 687
- г) Указом Президента РФ от 30 ноября 1995 № 1203
- д) Постановлением Правительства РФ от 06 июля 2008 г. № 512
- е) Указом Президента РФ от 6 марта 1997 № 188

Вопрос №3

Положение об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации, введено в действие:

- а) Постановлением Правительства РФ от 01 ноября 2012 г. № 1119
- б) Постановлением Правительства РФ от 17 ноября 2007 г. № 781
- в) Постановлением Правительства РФ от 06 июля 2008 г. № 512
- г) Указом Президента РФ от 30 ноября 1995 № 1203
- д) Постановлением Правительства РФ от 15 сентября 2008 г. № 687
- е) Указом Президента РФ от 6 марта 1997 № 188

#### Тест № 2

### Модуль 2. Работа с информационными системами персональных данных

Вопрос №1

Процесс организации защиты информации, содержащейся в информационных системах, включает:

- а) формирование требований к защите информации
- б) внедрение системы защиты пунктов пропуска на территорию организации
- в) разработку системы защиты информации (СЗИ)
- г) разработку системы защиты сотрудников организации

- д) внедрение системы защиты информации
- е) формирование требований к защите обслуживающего персонала

Вопрос №2

Специальные категории персональных данных это:

- а) состояние интимной жизни
- б) территориальное размещение
- в) сверхъестественные способности
- г) политические взгляды
- д) состояние аппетита
- е) национальная принадлежность

Вопрос №3

К основным элементам информационной системы персональных данных относятся:

- а) персональные данные, содержащиеся в базах данных
- б) информационные технологии, применяемые при обработке персональных данных
- в) средства защиты информации
- г) лица (субъекты), имеющие доступ к персональным данным информационной системы персональных данных

### Тест № 3

#### Модуль 3. Обеспечение безопасности персональных данных

Вопрос №1

Угроза безопасности информации это:

- а) совокупность условий и факторов, определяющих потенциальную или реально существующую опасность возникновения инцидента, который может привести к нанесению ущерба изделию ИТ или его владельцу
- б) совокупность условий и факторов, определяющих потенциальную или реально существующую опасность возникновения инцидента, который может привести к улучшению функционирования информационной системы
- в) совокупность условий и факторов, определяющих условия размещения информационной системы в пределах контролируемой зоны
- г) совокупность условий и факторов, определяющих степень важности информации

Вопрос №2

Безопасность - это:

- а) состояние защищенности от возможного ущерба, наносимого реализацией существующих угроз
- б) обеспечение защиты критичных ресурсов
- в) выявление и нейтрализация всех существующих угроз
- г) отсутствие опасности

Вопрос №3

Оценка эффективности реализованных в рамках системы защиты персональных данных мер по обеспечению безопасности персональных данных проводится

- а) оператором
- б) юридическим лицом, имеющим любую лицензию
- в) индивидуальным предпринимателем, имеющим лицензию на деятельность по технической защите конфиденциальной информации
- г) юридическим лицом, имеющим лицензию на деятельность по технической защите конфиденциальной информации
- д) индивидуальным предпринимателем, имеющим любую лицензию

### Тест № 4

#### Модуль 4. Контроль и ответственность за нарушение законодательства РФ в области персональных данных

Вопрос №1

Укажите срок в течение которого оператор обязан внести изменения о персональных данных, являющихся неполными, неточными или неактуальными

- а) не более 5 рабочих дней
- б) не более 3 рабочих дней
- в) не более 3 календарных дней
- г) не более 7 рабочих дней
- д) не более 5 календарных дней
- е) не более 7 календарных дней

Вопрос №2

Укажите срок, в течение которого оператор обязан сообщить субъекту информацию о его персональных данных, после получения запроса

- а) в течение 60 дней
- б) в течение 20 дней
- в) в течение 10 дней
- г) в течение 30 дней
- д) в течение 50 дней
- е) в течение 40 дней

Вопрос №3

Укажите срок, в течение которого оператор обязан уведомить Роскомнадзор о прекращении обработки персональных данных

- а) 10 рабочих дней
- б) 7 рабочих дней
- в) 30 рабочих дней
- г) 5 рабочих дней

#### Критерии оценки тестовых заданий

| Структура работы                                 | Критерии оценки                       | Распределение баллов |
|--|---------------------------------------|----------------------|
| Один вопрос теста<br>(25 вопросов в<br>варианте) | Неправильный ответ / Правильный ответ |                      |
| Модуль 1   |                                       | 1                    |
| Модуль 2   |                                       | 1                    |
| Модуль 3   |                                       | 0,6                  |
| Модуль 4   |                                       | 0,6                  |

#### Типовые лабораторные задания

Цель проведения лабораторных работы – практическое освоение материала дисциплины.

#### Модуль 1. Нормативное правовое регулирование организации обработки и обеспечения безопасности персональных данных в РФ

##### Примеры лабораторных заданий

1. Разработать приказ об организации работ по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных для дошкольной образовательной организации.

2. Разработать приказ об организации работ по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных для общеобразовательной организации.

3. Разработать приказ об организации работ по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных для профессиональной образовательной организации.

4. Разработать приказ об организации работ по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных для юридического агентства.

5. Разработать приказ о назначении ответственного за обработку персональных данных для дошкольной образовательной организации.

#### **Критерии оценки заданий для ОФО**

| Структура работы | Критерии оценки                                      | Распределение баллов |
|------------------|--|----------------------|
| Одно задание     | Неправильный ответ /Неполный ответ/ Правильный ответ | 0/2/5                |

### **Модуль 2. Работа с информационными системами персональных данных**

#### **Примеры лабораторных заданий**

1. Разработать перечень персональных данных, обрабатываемых в дошкольной образовательной организации.

2. Разработать перечень персональных данных, обрабатываемых в общеобразовательной организации.

3. Разработать перечень персональных данных, обрабатываемых в профессиональной образовательной организации.

4. Разработать перечень персональных данных, обрабатываемых в агентстве недвижимости.

5. Разработать перечень персональных данных, обрабатываемых в юридическом агентстве.

#### **Критерии оценки заданий для ОФО**

| Структура работы | Критерии оценки                                      | Распределение баллов |
|------------------|--|----------------------|
| Одно задание     | Неправильный ответ /Неполный ответ/ Правильный ответ | 0/2/5                |

### **Модуль 3. Обеспечение безопасности персональных данных**

#### **Примеры лабораторных заданий**

1. Разработать требования к мерам защиты информации, содержащейся в информационной системе дошкольной образовательной организации.

2. Разработать требования к мерам защиты информации, содержащейся в информационной системе общеобразовательной организации.

3. Разработать требования к мерам защиты информации, содержащейся в информационной системе профессиональной образовательной организации.

4. Разработать требования к мерам защиты информации, содержащейся в информационной системе агентства не движимости.

5. Разработать требования к мерам защиты информации, содержащейся в информационной системе юридического агентства.

#### **Критерии оценки заданий для ОФО**

| Структура работы | Критерии оценки                                      | Распределение баллов |
|------------------|--|----------------------|
| Одно задание     | Неправильный ответ /Неполный ответ/ Правильный ответ | 0/2/5                |

### **Модуль 4. Контроль и ответственность за нарушение законодательства РФ в области персональных данных**

#### **Примеры лабораторных заданий**

1. Подготовить заявки на аттестацию информационных систем персональных данных дошкольной образовательной организации.

2. Подготовить заявки на аттестацию информационных систем персональных данных общеобразовательной организации.

3. Подготовить заявки на аттестацию информационных систем персональных данных профессиональной образовательной организации.



4. Подготовить заявки на аттестацию информационных систем персональных данных агентства недвижимости.

5. Подготовить заявки на аттестацию информационных систем персональных данных юридического агентства.

#### Критерии оценки заданий для ОФО

| Структура работы | Критерии оценки                                      | Распределение баллов |
|------------------|--|----------------------|
| Одно задание     | Неправильный ответ /Неполный ответ/ Правильный ответ | 0/2/5                |

#### Комплект контрольных работ

### Модуль 1. Нормативное правовое регулирование организации обработки и обеспечения безопасности персональных данных в РФ

Типовая письменная контрольная работа по модулю 1

#### Вопросы

1. Какие обязанности возлагаются на сотрудника, назначаемого ответственным за организацию обработки персональных данных?

2. В каких случаях оператор вправе осуществлять обработку персональных данных без уведомления уполномоченного органа по защите прав субъектов персональных данных?

3. Какие сведения о субъекте относятся к специальным категориям персональных данных?

4. В течение, какого срока, после получения запроса, оператор обязан сообщить субъекту информацию о его персональных данных?

5. В течение, какого срока, оператор обязан внести изменения о персональных данных, являющихся неполными, неточными или неактуальными?

6. Является ли оценка вреда, который может быть причинен субъектам персональных данных в случае нарушения 152-ФЗ «О персональных данных» одной из мер необходимых и достаточных для обеспечения выполнения обязанностей, предусмотренных настоящим Федеральным законом?

#### Критерии оценки

Выполнен пункт 1 – 1 балл

Выполнены пункты 1-2 – 2 балла

Выполнены пункты 1-3 – 4 балла

Выполнены пункты 1-4 – 6 баллов

Выполнены пункты 1-5 – 8 баллов

Выполнены пункты 1-6 – 10 баллов

Максимальный балл – 10 баллов

### Модуль 2. Работа с информационными системами персональных данных

Типовая письменная контрольная работа по модулю 2

#### Вопросы

1. Какую лицензию должно иметь юридическое лицо, привлекаемое для выполнения работ по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационной системе?

2. Какова периодичность оценки эффективности реализованных в рамках системы защиты персональных данных мер по обеспечению безопасности персональных данных?

3. Кем может проводиться оценка эффективности реализованных в рамках системы защиты персональных данных мер по обеспечению безопасности персональных данных?

4. Является ли регистрация событий безопасности одной из мер по обеспечению безопасности персональных данных, реализуемых в рамках системы защиты персональных данных?

5. Что может разрабатываться при невозможности технической реализации отдельных выбранных мер по обеспечению безопасности персональных данных?

6. Какой класс систем обнаружения вторжений целесообразно использовать для обеспечения 1 и 2 уровней защищенности персональных данных?

#### **Критерии оценки**

Выполнен пункт 1 – 1 балл

Выполнены пункты 1-2 – 2 балла

Выполнены пункты 1-3 – 4 балла

Выполнены пункты 1-4 – 6 баллов

Выполнены пункты 1-5 – 8 баллов

Выполнены пункты 1-6 – 10 баллов

Максимальный балл – 10 баллов

### **Модуль 3. Обеспечение безопасности персональных данных**

Типовая письменная контрольная работа по модулю 3

#### **Вопросы**

1. Что такое технический канал утечки информации?

2. Что из себя представляет информационная система персональных данных?

3. В каком случае информационная система считается, обрабатывающей иные категории персональных данных?

4. Какие элементы входят в состав информационной системы персональных данных?

5. В каких видах могут содержать информацию носители персональных данных?

6. Что такое среда распространения информативного сигнала?

#### **Критерии оценки**

Выполнен пункт 1 – 1 балл

Выполнены пункты 1-2 – 2 балла

Выполнены пункты 1-3 – 4 балла

Выполнены пункты 1-4 – 6 баллов

Выполнены пункты 1-5 – 8 баллов

Выполнены пункты 1-6 – 10 баллов

Максимальный балл – 10 баллов

### **Модуль 4. Контроль и ответственность за нарушение законодательства РФ в области персональных данных**

Типовая письменная контрольная работа по модулю 4

#### **Вопросы**

1. Перечислите нормативные правовые акты, определяющие ответственность за нарушения в сфере защиты персональных данных.

2. Какая ответственность предусмотрена за нарушение требований ФЗ «О персональных данных»?

3. Какая ответственность предусмотрена законодательством за нарушение порядка сбора, хранения, использования или распространения информации о гражданах (персональных данных)?

4. Какая ответственность предусмотрена за разглашение персональных данных, которые стали известны в связи с исполнением служебных или профессиональных обязанностей?

5. Какая ответственность предусмотрена за обработку персональных данных без согласия в письменной форме в случаях, когда такое согласие требуется в соответствии с законодательством РФ?

6. Какая ответственность предусмотрена за нарушение тайны переписки или телефонных переговоров?

## Критерии оценки

Выполнен пункт 1 – 1 балл  
Выполнены пункты 1-2 – 2 балла  
Выполнены пункты 1-3 – 4 балла  
Выполнены пункты 1-4 – 6 баллов  
Выполнены пункты 1-5 – 8 баллов  
Выполнены пункты 1-6 – 10 баллов  
Максимальный балл – 10 баллов

### 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### 5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

##### Основная литература

1. Корнилова, А. А. Защита персональных данных : учебное пособие : [16+] / А. А. Корнилова, Д. С. Юнусова, А. С. Исмагилова ; Башкирский государственный университет. – Уфа : Башкирский государственный университет, 2020. – 119 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611314>
2. Петренко, В. И. Защита персональных данных в информационных системах : учебное пособие / В. И. Петренко ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 201 с. : схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459205>

##### Дополнительная литература

3. Скрипник, Д. А. Обеспечение безопасности персональных данных: курс / Д. А. Скрипник ; Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ". – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2011. – 109 с. : ил., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234794>
4. Аверченков, В.И. Аудит информационной безопасности : учебное пособие для вузов / В.И. Аверченков. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательство «Флинта», 2016. - 269 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9765-1256-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93245>

#### 5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» – <https://biblioclub.ru>.
2. Электронная библиотечная система издательства «Лань» – <https://e.lanbook.com/>
3. Электронный каталог Библиотеки БашГУ – <http://www.bashlib.ru/catalogi/>
4. <http://window.edu.ru/> – Наиболее обширная электронная база учебников и методических материалов на сайте информационной системы «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»;
5. <http://univertv.ru/video/matematika/> – Открытый образовательный видеопортал UniverTV.ru. Образовательные фильмы на различные темы. Лекции в ведущих российских и зарубежных вузах. Научная конференция или научно-популярная лекция по интересующему вопросу);
6. [www.newlibrary.ru](http://www.newlibrary.ru) – Новая электронная библиотека;
7. [www.edu.ru](http://www.edu.ru) – Федеральный портал российского образования;
8. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) – Научная электронная библиотека;
9. [www.nehudlit.ru](http://www.nehudlit.ru) – Электронная библиотека учебных материалов.

10. Windows 8 Russian Russian OLP NL AcademicEdition и Windows Professional 8 Russian Upgrade OLP NL Academic Edition. Договор №104 от 17.06.2013 г. Лицензии бессрочные.
11. Microsoft Office Standard 2013 Russian OLP NL Academic Edition. Договор №114 от 12.11.2014 г. Лицензии бессрочные.
12. Система централизованного тестирования БашГУ (Moodle).GNU General Public License.

## 6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления

### образовательного процесса по дисциплине

| Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Вид занятий   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  |
|---|---|--|
| 1   | 2   | 3  |
| <p><b>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа:</b> аудитория № 403 (гуманитарный корпус), аудитория № 405 (гуманитарный корпус), аудитория № 413 (гуманитарный корпус), аудитория № 415 (гуманитарный корпус), аудитория № 416 (гуманитарный корпус), аудитория № 418 (гуманитарный корпус), аудитория № 419 (гуманитарный корпус), аудитория № 515 (гуманитарный корпус), аудитория № 516 (гуманитарный корпус).</p> <p><b>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа:</b> аудитория № 403 (гуманитарный корпус), аудитория № 415 (гуманитарный корпус), аудитория № 416 (гуманитарный корпус), аудитория № 418 (гуманитарный корпус), аудитория № 419 (гуманитарный корпус), аудитория № 509 (гуманитарный корпус), аудитория № 608 (гуманитарный корпус), аудитория № 609 (гуманитарный корпус), аудитория № 610 (гуманитарный корпус).</p> <p><b>3. учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ):</b> аудитория № 613 (гуманитарный корпус).</p> <p><b>4. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций:</b> аудитория № 403 (гуманитарный корпус), аудитория № 415 (гуманитарный корпус), аудитория № 416 (гуманитарный корпус), аудитория № 418 (гуманитарный корпус).</p> | <p>Лекции, практические занятия, текущий контроль, промежуточная аттестация</p> | <p style="text-align: center;"><b>Аудитория № 403</b></p> <p>Учебная мебель, доска, Мультимедийный-проектор Panasonic PT-LB78VE – 1 шт., Экран настенный Classic Norma 244*183 – 1 шт., учебно-наглядные пособия.</p> <p style="text-align: center;"><b>Аудитория № 405</b></p> <p>Учебная мебель, доска, вокальные радиомикрофоны AKG WMS 40 – 2шт., Интер-ая система со встроенным короткофокусным проекто-ром Promethean ActivBoard 387 RPO MOUNT EST -1 шт., Ком-ер встраиваемый в кафедру INTEL Core i3-4150/DDr3 4 Gb/HDD, Экран настенный Draper Luma AV(1:1) 96/96”244*244MV (XT1000E) -1 шт., Настольный интерактивный дисплей , ActivPanel 21S – 1 шт. , Матричный коммутатор сигналов интерфейса HDMI CMPRO 4H4H – 1 шт. , Мультимедиа-проектор Panasonic PT-EW640E - 1 шт., Двух-полосный настенный громкоговоритель 20Вт/100В цвет белый(MASK4T-W)(белый) -6 шт., Петличный радиомикрофон AKG WMS45 – 1 шт. , Терминал видео конференц-связи LifeSize Icon 600 Camera 10x Phone 2nd Generation – 1 шт., Экран настенный Draper Luma AV(1:1) 96/96”244*244MV (XT1000E) -1 шт.</p> <p style="text-align: center;"><b>Аудитория № 413</b></p> <p>Учебная мебель, доска, двухполосный настенный громкоговоритель 20Вт/100В цвет белый(MASK4T-W) – 6 шт., Микшер-усилитель 120Вт АРАРТ МА1225 – 1 шт.</p> <p style="text-align: center;"><b>Аудитория № 415</b></p> <p>Учебная мебель, двухполосный настенный громкоговоритель 20Вт/100В цвет белый(MASK4T-W) – 2 шт., Интерактивная доска SMART с проектором V25, Микшер-усилитель 120Вт АРАРТ МА1225 – 1 шт.</p> <p style="text-align: center;"><b>Аудитория № 416</b></p> <p>Учебная мебель, доска, проектор Optoma Ex542 i- 1 шт., Экран настенный Dinon – 1 шт.</p> <p style="text-align: center;"><b>Аудитория № 418</b></p> <p>Учебная мебель, доска, Экран настенный Lumien Master Piktura 153*203 Matte White Fiber Clas(белый корпус) – 1 шт., Проектор Optoma Ex542 i - 1 шт.</p> <p style="text-align: center;"><b>Аудитория № 419</b></p> <p>Учебная мебель, Проектор Optoma Ex542 i – 1 шт., Экран настенный Dinon – 1 шт.</p> <p style="text-align: center;"><b>Аудитория № 515</b></p> <p>Учебная мебель, доска, терминал видео конференц-связи LifeSize Icon 600-камера, интер-ая система со встроенным короткофокусным проектором Promethean</p> |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>(гуманитарный корпус), аудитория № 419<br/> (гуманитарный корпус), аудитория № 509<br/> (гуманитарный корпус), аудитория № 608<br/> (гуманитарный корпус), аудитория № 609<br/> (гуманитарный корпус), аудитория № 610<br/> (гуманитарный корпус), компьютерный класс аудитория № 404<br/> (гуманитарный корпус), компьютерный класс аудитория № 420<br/> (гуманитарный корпус).</p> <p><b>5. учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации:</b> аудитория № 403 (гуманитарный корпус), аудитория № 415 (гуманитарный корпус), аудитория № 416 (гуманитарный корпус), аудитория № 418 (гуманитарный корпус), аудитория № 419 (гуманитарный корпус), аудитория № 509 (гуманитарный корпус), аудитория № 608 (гуманитарный корпус), аудитория № 609 (гуманитарный корпус), аудитория № 610 (гуманитарный корпус), компьютерный класс аудитория № 404 (гуманитарный корпус), компьютерный класс аудитория № 420 (гуманитарный корпус).</p> <p><b>6. помещения для самостоятельной работы:</b> аудитория № 613 (гуманитарный корпус), читальный зал библиотеки аудитория 402 (гуманитарный корпус).</p> |  | <p>ActivBoard 387 RPO MOUNT EST, профессиональный LCD дисплей Flame 42ST, настольный интерактивный дисплей SMART Podium SP518 с ПО SMART Notebook, матричный коммутатор сигналов интерфейса HDMI CMPRO 4H4H, интер-ая наполная кафедра докладчика, ком-ер встраиваемый в кафедру IN-TEL Core i3-4150/DDR3 4 Gb/HDD 1TB/DVD-RW/Therm altake VL520B1N2E 220W/Win8Pro64, стол, трибуна, кресла секционные последующих рядов с попитром.</p> <p><b>Аудитория № 516</b><br/> Учебная мебель, доска, кресла секционные последующих рядов с попитром, мобильное мультимедийное оборудование: проектор ASK Proxima, ноутбук HP, экран.</p> <p><b>Аудитория № 509</b><br/> Учебная мебель, доска, мобильное мультимедийное оборудование.</p> <p><b>Аудитория № 608</b><br/> Учебная мебель, доска, мобильное мультимедийное оборудование.</p> <p><b>Аудитория № 609</b><br/> Учебная мебель, доска, мобильное мультимедийное оборудование.</p> <p><b>Аудитория № 610</b><br/> Учебная мебель, доска, учебно-наглядные пособия, LED Телевизор TCLL55P6 USBLACK – 1 шт., кронштейн для телевизора NBP 5 – 1 шт., Кабель HDMI (m)-HDH(m)ver14,10м.</p> <p><b>Аудитория № 613</b><br/> Учебная мебель, доска, моноблок стационарный – 15 шт.</p> <p><b>Компьютерный класс аудитория № 420</b><br/> Учебная мебель, моноблоки стационарные 15 шт.</p> <p><b>Компьютерный класс аудитория № 404</b><br/> Учебная мебель, компьютеры -15 штук.</p> <p><b>Аудитория 402 читальный зал библиотеки</b><br/> Учебная мебель, доска, компьютеры в комплекте (5 шт.): монитор Samsung, системный блок Asus, клавиатура, мышь, стеллажи, шкафы картотечные, комбинированные.</p> <p><b>Аудитория № 523</b><br/> Шкаф-стеллаж – 4 шт., стол-1 шт., стул – 2 шт.</p> |
|---|--|---|

ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ И ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

дисциплины **Защита информации в информационных системах персональных данных** на 7 семестр  
\_\_\_\_\_ очная ф/о \_\_\_\_\_

| Вид работы  | Объем дисциплины |
|---|------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / часов)   | 2 ЗЕТ / 72 часа  |
| Учебных часов на контактную работу с преподавателем:  | 54,2             |
| лекций  | 18               |
| практических/ семинарских   | 18               |
| лабораторных  | 18               |
| других (групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной деятельности, предусматривающие работу обучающихся с преподавателем) (ФКР) | 0,2              |
| из них, предусмотренные на выполнение курсовой работы / курсового проекта   | –                |
| Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)  | 17,8             |
| из них, предусмотренные на выполнение курсовой работы / курсового проекта   | –                |
| Учебных часов на подготовку к зачету (Контроль)   | –                |

Форма контроля

Зачет 7 семестр

### СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

дисциплины **Защита информации в информационных системах персональных данных** на 8 семестр  
очная ф/о

| Вид работы  | Объем дисциплины  |
|---|-------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / часов)   | 3 ЗЕТ / 108 часов |
| Учебных часов на контактную работу с преподавателем:  | 67,2              |
| лекций  | 22                |
| практических/ семинарских   | 22                |
| лабораторных  | 22                |
| других (групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной деятельности, предусматривающие работу обучающихся с преподавателем) (ФКР) | 1,2               |
| из них, предусмотренные на выполнение курсовой работы / курсового проекта   | –                 |
| Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)  | 13,8              |
| из них, предусмотренные на выполнение курсовой работы / курсового проекта   | –                 |
| Учебных часов на подготовку к зачету (Контроль)   | 27                |

Форма контроля  
Экзамен 8 семестр



## Семестр 9

| №  | Тема и содержание  | Форма изучения материалов:<br>лекции, практические занятия, семинарские занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа и трудоемкость (в часах) |          |    |     | Задания по самостоятельной работе студентов   | Форма текущего контроля успеваемости (коллоквиумы, контрольные работы, компьютерные тесты и т.п.) |
|--|--|---|----------|----|-----|---|---|
|  |  | ЛК  | ПР / Сем | ЛР | СРС |   |   |
| 1  | 2  | 3   | 4        | 5  | 6   | 8   | 9   |
| Модуль 1. Нормативное правовое регулирование организации обработки и обеспечения безопасности персональных данных в РФ |  |   |          |    |     |   |   |
| 1  | Основные положения ФЗ-152 «О персональных данных»  | 2   | 2        | 2  | 2   | Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы, интернет-источников. | Письменная контрольная работа, тестирование, лабораторная работа                                  |
| 2  | Меры, необходимые и достаточные для обеспечения выполнения обязанностей, предусмотренных 152-ФЗ "О персональных данных" и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами в условиях применения цифровых технологий | 2   | 2        | 2  | 3,8 | Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы, интернет-источников. | Письменная контрольная работа, тестирование, лабораторная работа                                  |
| 3  | Организация работ и назначение ответственных лиц   | 2   | 2        | 2  | 2   | Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы, интернет-источников. | Письменная контрольная работа, тестирование, лабораторная работа                                  |

|  |  |    |    |    |      |   |  |
|--|--|----|----|----|------|---|--|
| 4  | Прием и обработка обращений и запросов субъектов персональных данных или их представителей   | 4  | 2  | 2  | 2    | Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы, интернет-источников. | Письменная контрольная работа, тестирование, лабораторная работа |
| Модуль 2. Работа с информационными системами персональных данных |  |    |    |    |      |   |  |
| 5  | Обследование информационных систем организации и описание процессов обработки персональных данных  | 2  | 2  | 2  | 2    | Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы, интернет-источников. | Письменная контрольная работа, тестирование, лабораторная работа |
| 6  | Определение перечня, категории и объёма обрабатываемых персональных данных, категории субъектов ПДн. Способы обработки персональных данных с применением цифровых технологий | 2  | 2  | 4  | 2    | Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы, интернет-источников. | Письменная контрольная работа, тестирование, лабораторная работа |
| 7  | Политика в отношении обработки персональных данных в организации с применением цифровых технологий   | 2  | 4  | 2  | 2    | Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы, интернет-источников. | Письменная контрольная работа, тестирование, лабораторная работа |
| 8  | Разработка типового согласия на обработку персональных данных сотрудников организации и иных субъектов персональных данных   | 2  | 2  | 2  | 2    | Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы, интернет-источников. | Письменная контрольная работа, тестирование, лабораторная работа |
| Всего часов:   |  | 18 | 18 | 18 | 17,8 |   |  |

## Семестр А

| №   | Тема и содержание  | Форма изучения материалов:<br>лекции, практические занятия, семинарские занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа и трудоемкость (в часах) |          |    |     | Задания по самостоятельной работе студентов   | Форма текущего контроля успеваемости (коллоквиумы, контрольные работы, компьютерные тесты и т.п.) |
|---|--|---|----------|----|-----|---|---|
|   |  | ЛК  | ПР / Сем | ЛР | СРС |   |   |
| 1   | 2  | 3   | 4        | 5  | 6   | 8   | 9   |
| <b>Модуль 3. Обеспечение безопасности персональных данных</b> |  |   |          |    |     |   |   |
| 1   | Принятие правовых, организационных и технических мер по обеспечению безопасности ПДн при их обработке в условиях цифровых технологий | 2   | 2        | 4  | 1   | Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы, интернет-источников. | Практическая работа, тестирование   |
| 2   | Требования к организации защиты информации, содержащейся в информационной системе  | 2   | 2        | 4  | 1   | Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы, интернет-источников. | Практическая работа, тестирование   |
| 3   | Формирование требований к системе защиты персональных данных   | 2   | 4        | 2  | 1,8 | Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы, интернет-источников. | Практическая работа, тестирование   |
| 4   | Требования к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных                               | 4   | 2        | 2  | 2   | Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы, интернет-источников. | Практическая работа, тестирование   |
| 5   | Методика оценки угроз безопасности персональных данных при их обработке в ИСПДн  | 4   | 2        | 2  | 2   | Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы, интернет-источников. | Практическая работа, тестирование   |

|   |   |    |    |    |      |   |                                   |
|---|---|----|----|----|------|---|-----------------------------------|
| 6   | Оценка эффективности принимаемых мер по обеспечению безопасности персональных данных            | 2  | 4  | 2  | 6    | Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы, интернет-источников. | Практическая работа, тестирование |
| Модуль 4. Контроль и ответственность за нарушение законодательства РФ в области персональных данных |   |    |    |    |      |   |                                   |
| 7   | Контроль за соблюдением законодательства в области персональных данных.                         | 2  | 2  | 2  | 2    | Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы, интернет-источников. | Практическая работа, тестирование |
| 8   | Проверки Роскомнадзора, ФСБ И ФСТЭК   | 2  | 2  | 2  | 2    | Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы, интернет-источников. | Практическая работа, тестирование |
| 9   | Ответственность, предусмотренная за нарушение законодательства РФ в области персональных данных | 2  | 2  | 2  | 2    | Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы, интернет-источников. | Практическая работа, тестирование |
| Всего часов:  |   | 22 | 22 | 22 | 13,8 |   |                                   |

