

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сахалинский государственный университет»

Кафедра информатики

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
«20» сентября 2024 г., протокол № 1
Исполняющий обязанности заведующего
кафедрой


Осипов Г.С.

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Б1.В.ДВ.02.01 Защита конфиденциальной информации в организации

Направление подготовки
09.04.03 Прикладная информатика

Профиль подготовки:
Искусственный интеллект и анализ данных

Уровень высшего образования
МАГИСТРАТУРА

Южно-Сахалинск, 2024

1. Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПКС-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности с учетом текущего состояния и тенденций развития информационных технологий	ПКС-1.1 Знаком с мерами по защите информации в автоматизированных системах; ПКС -1.2 Умеет регистрировать и анализировать события, связанные с защитой информации в автоматизированных системах. Умеет регистрировать и анализировать события, связанные с защитой информации в автоматизированных системах; ПКС-1.3 Владеет навыками использования типовых программных средства резервирования и восстановления информации в автоматизированных системах.
ПКС-3	Способен осуществлять организацию взаимодействия с заказчиком, планирования проекта ИС; руководить разработкой программного кода, верификацией и тестированием ИС	ПКС-3.1 - Знает руководящие и методические документы уполномоченных федеральных органов исполнительной власти по защите информации; ПКС-3.2 - Умеет определять подлежащие защите информационные ресурсы автоматизированных систем; ПКС-3.3 - Владеет навыками анализа угрозы автоматизированной системе и циркулирующей в ней информации, выбора необходимых средства для обеспечения информационной безопасности.

2. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю)

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Тема 1. Правовое обеспечение защиты персональных данных. Перечень сведений конфиденциального характера.	ПКС-1, ПКС-3	Задания к лабораторным работам, контрольные вопросы, вопросы к коллоквиуму, вопросы к зачету с оценкой
2.	Тема 2. Система государственного контроля и надзора за обеспечением безопасности персональных данных.	ПКС-1, ПКС-3	Задания к лабораторным работам, контрольные вопросы, вопросы к коллоквиуму, вопросы к зачету с оценкой
3.	Тема 3. Обязанности и ответственность операторов персональных	ПКС-1, ПКС-3	Задания к лабораторным работам, контрольные вопросы, вопросы к коллоквиуму, вопросы к зачету с оценкой

	данных		
4.	Тема 4 Угрозы безопасности персональных данных	ПКС-1, ПКС-3	Задания к лабораторным работам, контрольные вопросы, вопросы к коллоквиуму, вопросы к зачету с оценкой
5.	Тема 5 Классификация информационных систем персональных данных	ПКС-1, ПКС-3	Задания к лабораторным работам, контрольные вопросы, вопросы к коллоквиуму, вопросы к зачету с оценкой
6.	Тема 6 Обработка персональных данных без использования средств автоматизации	ПКС-1, ПКС-3	Задания к лабораторным работам, контрольные вопросы, вопросы к коллоквиуму, вопросы к зачету с оценкой
7.	Тема 7 Мероприятия по защите персональных данных при их обработке в информационных системах. Рекомендации по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке.	ПКС-1, ПКС-3	Задания к лабораторным работам, контрольные вопросы, вопросы к коллоквиуму, вопросы к зачету с оценкой
8.	Тема 8 Организационные и технические меры безопасности при хранении персональных данных на носителях	ПКС-1, ПКС-3	Задания к лабораторным работам, контрольные вопросы, вопросы к коллоквиуму, вопросы к зачету с оценкой
9.	Тема 9 Документальное обеспечение деятельности оператора персональных данных	ПКС-1, ПКС-3	Задания к лабораторным работам, контрольные вопросы, вопросы к коллоквиуму, вопросы к зачету с оценкой
10.	Тема 10 Разработка документов, регламентирующих работу с персональными данными	ПКС-1, ПКС-3	Задания к лабораторным работам, контрольные вопросы, вопросы к коллоквиуму, вопросы к зачету с оценкой
11.	Зачет	ПКС-1, ПКС-3	вопросы к зачету

Лабораторное занятие №1 (1 ч.)

Тема **Правовое обеспечение защиты персональных данных. Перечень сведений конфиденциального характера.**

Вопросы для обсуждения:

1. Классификация информации по категории доступа.
2. Виды информации.
3. Понятие ценности информации.
4. Перечень сведений, доступ к которым не может быть ограничен
5. Примеры реализации.

Задания

- В каком документе указаны применяемые организационные и технические меры по защите ПДн?
- Кто привлекается для выполнения работ по обеспечению персональных данных при их обработке в информационной системе?

Лабораторное занятие №2 (1 ч.)

Тема **Система государственного контроля и надзора за обеспечением безопасности персональных данных.**

Вопросы для обсуждения:

1. Персональные данные.
2. Понятие, виды, особенности правового обеспечения. Специальные категории персональных данных.
3. Биометрические персональные данные.
4. Особенности реализации.

Индивидуальные задания 15 вариантов

Лабораторное занятие №3 (2 ч.)

Тема **Обязанности и ответственность операторов персональных данных**

Вопросы для обсуждения:

1. Оператор персональных данных, его права и обязанности, порядок регистрации.
2. Реестр операторов, осуществляющих обработку персональных данных.
3. Формирование правового режима ограничения доступа и защиты персональных данных.
4. Порядок получения, формирования и обработки персональных данных.
5. Уведомление об обработке (о намерении осуществлять обработку) персональных данных
6. Особенности реализации.

Задания

- Проблемы трансграничной передачи персональных данных.
- Проблема локализации персональных данных

Лабораторное занятие №4 (2 ч.)

Тема **Угрозы безопасности персональных данных**

Вопросы для обсуждения:

1. Общие требования при обработке персональных данных и гарантии их защиты.
2. Автоматизированная обработка персональных данных, хранение персональных данных в автоматизированном виде.
3. Обработка персональных данных без использования средств автоматизации
4. Организационные способы защиты персональных данных

Индивидуальные задания 15 вариантов

Лабораторное занятие №5 (1 ч.)

Тема **Классификация информационных систем персональных данных**

Вопросы для обсуждения:

1. Ответственность за нарушение законодательства в области защиты персональных данных.
2. Судебная защита прав субъектов персональных данных.
3. Особенности реализации.

Задания

- Идентификация субъекта персональных данных при удаленном сборе.
- Утечка персональных данных.

Лабораторное занятие №6 (1 ч.)

Тема **Обработка персональных данных без использования средств автоматизации**

Вопросы для обсуждения:

1. Ответственность за нарушение норм, регулирующих обработку и защиту персональных данных работника.

2. Обязанность работодателя по обеспечению защиты персональных данных работников.
3. Обязанности работников, связанных с обработкой и защитой их персональных данных.
4. Особенности реализации.

Задания

- Особенности обработки персональных данных в государственных или муниципальных информационных системах персональных данных.
- Портал госуслуг.
- Проблемы идентификации и аутентификации.

Лабораторное занятие №7 (2 ч.)

Тема Мероприятия по защите персональных данных при их обработке в информационных системах. Рекомендации по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке.

Вопросы для обсуждения:

1. Ответственность должностных лиц за нарушение законодательства, регламентирующего вопросы использования персональных данных
2. Виды ответственности за разглашение конфиденциальной информации, а также за ее незаконное получение.
3. Административная и гражданская ответственность за нарушение норм, регулирующих обработку и защиту персональных данных работника.
4. Особенности реализации.

Индивидуальные задания 15 вариантов

Лабораторное занятие №8 (1 ч.)

Тема Организационные и технические меры безопасности при хранении персональных данных на носителях

Вопросы для обсуждения:

1. Проблемы защиты персональных данных в условиях развития цифровой экономики и сквозных цифровых технологий (Большие данные, Интернет вещей, искусственный интеллект и др.
2. Особенности реализации.

Задания

- Принципы обработки персональных данных.
- Условия обработки персональных данных.
- Конфиденциальность персональных данных.
- Общедоступные источники персональных данных

Лабораторное занятие №9 (2 ч.)

Тема Документальное обеспечение деятельности оператора персональных данных

Вопросы для обсуждения:

1. Особенности обработки персональных данных в государственных или муниципальных информационных системах персональных данных.
2. Портал госуслуг.
3. Проблемы идентификации и аутентификации.
4. Особенности реализации.

Задания

- Реестр операторов, осуществляющих обработку персональных данных.
- Формирование правового режима ограничения доступа и защиты персональных

данных.

- Порядок получения, формирования и обработки персональных данных.
- Уведомление об обработке (о намерении осуществлять обработку) персональных данных.

Лабораторное занятие №10 (1 ч.)

Тема **Разработка документов, регламентирующих работу с персональными данными**

Вопросы для обсуждения:

5. Персональные данные о пассажирах и персонале (экипаже) транспортных средств.
6. Порядок формирования и ведения автоматизированных централизованных баз персональных данных о пассажирах и персонале (экипаже) транспортных средств, а также предоставления содержащихся в них данных.
7. Особенности реализации.

Индивидуальные задания 15 вариантов

Форма контроля – *зачет*

Примерные вопросы к зачету

1. Что определяет закон 152-ФЗ?
2. Что понимается под актуальными угрозами безопасности ПДн?
3. Что относят к категории общедоступных ПДн?
4. Сколько существует типов угроз ПДн?
5. Когда устанавливается необходимость обеспечения 1 уровня защищенности ПДн
6. Каковы классы и уровни доверия к применяемым средствам защиты в ИСПДн 1 уровня защищенности, сертифицированных по требованиям безопасности?
7. В каком документе указаны применяемые организационные и технические меры по защите ПДн?
8. Кто привлекается для выполнения работ по обеспечению персональных данных при их обработке в информационной системе?
9. Как и с какой периодичностью проводится оценка эффективности реализованных мер по защите ПДн?
10. Что должны обеспечивать меры под идентификации и аутентификации при защите ПДн ?
11. Необходимо ли согласие человека на обработку его биометрических данных?

Критерии оценивания

Оценка «зачтено» выставляется:

- студенту глубоко и прочно усвоившему программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагающему, в ответе которого увязывается теория с практикой, он показывает знакомство с литературой, правильно обосновывает и использует рациональные и современные средства решения поставленной проблемы.
- студенту, твердо знающему программный материал, грамотно и по существу, излагающему его, который не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении поставленной задачи.
- студенту, который знает только основной программный материал, но не усвоил особенностей, допускает в ответе неточности, некорректно формулирует основные законы и правила, затрудняется в выполнении практических задач.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает в ответе существенные ошибки, с затруднениями практические задания.

Форма контроля	За одну работу		Всего	
	Мин. баллов	Макс. баллов	Мин. баллов	Макс. баллов
Текущий контроль:				
Активная работа на занятии	0,25	0,5	9	18
Выполнение домашнего задания	0,75	0,75	27	27
Выполнение заданий самостоятельной работы	1	3	1	3
коллоквиум	1	3	3	9
Промежуточная аттестация (зачет)			20	43
Итого за семестр			60	100

Составитель



Мазур И.К., доцент кафедры информатики

«9» сентября 2024 г.