Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»

Кафедра вычислительной техники и защиты информации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.10 Организация работ по защите персональных данных»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
10.03.01 Информационная безопасность
(код и наименование направления подготовки)

Безопасность автоматизированных систем (информационные технологии и электронная промышленность)
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Год набора 2026

2240905

Рабочая программа дисциплины «*Б1.Д.В.10 Организация работ по защите персональных данных*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра вычислительной техники и защиты информации
наименование кафедры

протокол № 10 от "06" 03 2026 г.

Заведующий кафедрой
Кафедра вычислительной техники и защиты информации В.В. Тугов
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
доцент Е.В. Бурькова
должность *подпись* *расшифровка подписи*

должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
10.03.01 Информационная безопасность В.В. Тугов
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета С.Н. Морозова
личная подпись *расшифровка подписи*

№ регистрации _____

© Бурькова Е.В., 2026
© ОГУ, 2026

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины: формирование у студентов знаний нормативно-правовой базы, умений, навыков и компетенций по организации защиты персональных данных (ПДн).

Задачи:

– знать права субъектов и операторов персональных данных;

– изучить основные руководящие, методические и нормативные документы в области безопасности персональных данных;

– знать структуру государственной системы контроля и надзора за обеспечением безопасности персональных данных;

– применять действующую законодательную базу в области защите персональных данных;

– иметь навыки разработки проектов нормативных материалов, по защите персональных данных, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.6 Основы информационной безопасности, Б1.Д.Б.7 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности, Б1.Д.Б.32 Экономика защиты информации, Б1.Д.В.7 Защита и обработка конфиденциальных документов*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.33 Комплексные системы защиты информации на предприятии, Б2.П.В.П.2 Проектно-технологическая практика*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2-В-1 Понимает классическую структуру проекта с учетом оптимизации ресурсного обеспечения, способы представления проекта УК-2-В-2 Формулирует цели и задачи проекта, структурирует этапы процесса организации проектной деятельности УК-2-В-3 Применяет элементы анализа, планирования и оценки рисков для выбора оптимальной стратегии развития и обоснования устойчивости проекта УК-2-В-4 В рамках цели проекта опирается на правовые нормы основных отраслей российского законодательства при постановке целей и выборе оптимальных способов их достижения; обладает навыками использования нормативно-правовых ресурсов в разработке и реализации проектов	**Знать:** классическую структуру проекта с учетом оптимизации ресурсного обеспечения, способы представления проекта Правовые нормы основных отраслей российского законодательства **Уметь:** Формулировать цели и задачи проекта, структурирует этапы процесса организации проектной деятельности **Владеть:** навыками использования нормативно-правовых ресурсов в разработке и реализации проектов
ПК*-7 Способен разрабатывать организационно-распорядительные	ПК*-7-В-1 Опираясь на правовые нормы готовит организационно-распорядительные документы в автоматизированных системах	**Знать:** нормативные правовые документы по защите конфиденциальной информации

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
документы в автоматизированных системах		**Уметь:** готовить организационно-распорядительные документы в автоматизированных системах **Владеть:** способами ведения документов учета, обработки, хранения и передачи конфиденциальной информации

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	7 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**108**	**108**
Контактная работа:	**34,25**	**34,25**
Лекции (Л)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	16	16
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: *- выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий; - изучение разделов курса в системе электронного обучения; - подготовка к лабораторным занятиям; - подготовка к рубежному контролю)*	**73,75**	**73,75**
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	**диф. зач.**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Цели и задачи защиты персональных данных (ПДн). Основные понятия и определения.	10	2		-	8
2	Нормативно-правовое обеспечение защиты персональных данных	14	2		2	10
3	Характеристика информационных систем ПДн	19	2		2	15
4	Анализ источников угроз и объектов воздействия угроз безопасности ПДн. Модель угроз	27	6		6	15
5	Программно-аппаратные средства защиты ПДн	23	4		4	15
6	Организационные мероприятия по защите ПДн	12	2		2	11
	Итого:	108	18		16	74
	Всего:	108	18		16	74

4.2 Содержание разделов дисциплины

№ раздела	Наименование раздела	Содержание раздела
1	Цели и задачи защиты ПДн. Основные понятия и определения.	Определение понятия «персональные данные», оператор ПДн, информационная система ПДн. Категории ПДн. Источники ПДн. Важность защиты ПДн. Виды тайн, содержащих ПДн.
2	Нормативно-правовое обеспечение защиты ПДн	Основные нормативно-правовые акты в области защиты персональных данных. Международные нормативно-правовые документы по защите ПДн. Требования ФЗ № 152 «О персональных данных».
3	Характеристика информационных систем ПДн	Организационная структура информационной системы персональных данных. Однопользовательские и многопользовательские информационные системы персональных данных. Информационные системы персональных данных.
4	Анализ источников угроз и объектов воздействия угроз безопасности ПДн	Классификация источников угроз безопасности ИСПДн. Классификация уязвимостей. Изучение нормативных документов ФСТЭК по защите ПДн. Классификация угроз безопасности персональных данных. Построение модели угроз безопасности персональных данных, обрабатываемых в ИСПДн
5	Программно-аппаратные средства защиты ПДн	Характеристика подсистем защиты ПДн. Изучение функций каждой подсистемы. Определение состава системы защиты в зависимости от уровня защищенности ИСПДн. Классификация и характеристика программно-аппаратных средств защиты ПДн. Средства защиты ПДн.
6	Организационные мероприятия по защите ПДн	Мероприятия по защите персональных данных при их обработке в информационных системах.

4.3 Лабораторные работы

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1	2	Нормативно-правовая база защиты ПДн объекта информатизации	2
2	3	Характеристика защищаемого объекта информатизации	2
3	3	Анализ характеристик информационных систем персональных данных объекта информатизации	2
4	4	Анализ источников угроз и объектов воздействия угроз безопасности персональных данных	2
5	5	Построение модели нарушителя безопасности ПДн объекта	2
6	5	Построение модели угроз безопасности ПДн объекта	2
7	5	Обоснование требований по защите ПДн на объекте	2
8	6	Выбор и обоснование технических средств защиты ПДн и организационных мероприятий на объекте	2
		Итого:	16

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности [Текст] : учеб. пособие / [А. А. Стрельцов и др.]; под ред. А. А. Стрельцова. - М.: Академия, 2008. - 256 с.

2. Бурькова Е.В. . Организация работ по защите персональных данных: учебное пособие [Электронный ресурс] / Е.В. Бурькова. - Оренбург : ОГУ. - 2018. - 125 с. - Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/64379_20180330.pdf - ISBN 978-5-7410-1999-3.

5.2 Дополнительная литература

1. Правовое обеспечение информационной безопасности [Текст] : учеб. пособие для вузов / под ред. С. Я. Казанцева.- 2-е изд., испр. и доп. - М. : Академия, 2007. - 240 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 234.

2. Торокин, А.А. Инженерно-техническая защита информации: учебное пособие/ А.А. Торокин – М.: Гелиос АРВ, 2005. - 960с.

3. Бурькова, Е. В. Организация работ по защите персональных данных [Электронный ресурс] : Электронный курс лекций / Е.В. Бурькова. - Зарегистрировано в УФЭР ОГУ № 1584 от 28.05.2018. – Оренбург: ОГУ, 2018. – Режим доступа: https://ufer.osu.ru/index.php?option=com_uferdbsearch&view=uferdbsearch&action=details&ufer_id=1584 (нет государственной регистрации).

4. Бурькова Е.В. Организация работ по защите персональных данных [Электронный ресурс] : электронный курс в системе Moodle / Е.В. Бурькова. - Зарегистрировано в УФЭР ОГУ № 1992 от 22.10.2019 – Оренбург : ОГУ, 2019.– Режим доступа: Электронные курсы ОГУ в системе обучения moodle. – https://moodle.osu.ru/course/view.php?id=1602

5.3 Периодические издания

Защита информации. Инсайд [Электронный ресурс] – ИВИС. – Режим доступа: https://eivis.ru/browse/publication/122426/udb/12/защита-информации-инсайд

5.4 Интернет-ресурсы

- http://www.scrf.gov.ru - сайт Совета Безопасности Российской Федерации, на котором необходимо отслеживать появление новых законодательных руководящих документов по организации информационной безопасности.

- Бурькова Е.В. Организация работ по защите персональных данных [Электронный ресурс] : электронный курс в системе Moodle / Е.В. Бурькова. - Зарегистрировано в УФЭР ОГУ № 1992 от 22.10.2019 – Оренбург : ОГУ, 2019.– Режим доступа: Электронные курсы ОГУ в системе обучения moodle. – https://moodle.osu.ru/course/view.php?id=1992

- «Защита информации» [Электронный ресурс]: онлайн-курс на платформе https://openedu.ru/ - «Открытое образование»/ Разработчик курса: Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» Москва, режим доступа: https://openedu.ru/course/hse/DATPRO/?session=2022

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Операционная система РЕД ОС.
2. Пакет офисных приложений «МойОфис Образование»
3. Для работы с ресурсами Интернет - веб-браузер Яндекс https://yandex.ru/..
4. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2026]. – Режим доступа в сети ОГУ http://garant.net.osu.ru

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения лабораторных занятий используется компьютерный класс, оснащенный плакатами. Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.