

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Вятский государственный университет»  
(ВятГУ)  
г. Киров

Утверждаю  
Директор/Декан Репкин Д. А.



Номер регистрации  
РПД\_3-09.04.02.01\_2021\_116109  
Актуализировано: 25.05.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Информационное право и защита персональных данных**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Магистр
Направление подготовки	09.04.02 шифр
	Информационные системы и технологии наименование
Направленность (профиль)	3-09.04.02.01 шифр
	Информационные технологии моделирования, анализа данных и принятия решений в управлении и экономике наименование
Формы обучения	Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра радиоэлектронных средств (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра систем автоматизации управления (ОРУ) наименование

## Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Трубин Игорь Сергеевич

---

ФИО

## Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Целью преподаваемой дисциплины является формирование необходимых знаний умений и навыков в области правовой и организационной защиты информации персонального характера в системах автоматизации управления производством
Задачи дисциплины	<p>К основным задачам курса относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомство со структурой государственной системы обеспечения информационной безопасности</li> <li>- изучение теоретических, методологических и практических проблем в области правового и организационного обеспечения защиты информации персонального характера в системах автоматизации управления производством;</li> <li>- определение понятия и видов персональной информации, обрабатываемых в АСУП, в соответствии с российским и международным законодательством;</li> <li>- раскрытие основ правового регулирования отношений в информационной сфере, в том числе в области защиты персональных данных;</li> <li>- приобретение практических навыков работы с нормативно-правовыми документами в области обеспечения защиты информации персонального характера в системах автоматизации управления производством;</li> <li>- формирование навыков принятия стратегических решений по обеспечению защиты персональных данных в ходе планирования жизненного цикла информационных систем и АСУП.</li> </ul>

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

#### Компетенция ПК-1

способен осуществлять планирование и оптимизацию развития сети связи и передачи данных		
Знает	Умеет	Владеет
действующие правовую и нормативную документацию, стандарты и технические условия в области организации связи и передачи данных	использовать в работе современные информационные технологии, позволяющие организовать защиту персональных данных; анализировать новые средства связи с целью оценки соответствия техническим регламентам, международным и национальным стандартам; использовать нормативную документацию в области инфокоммуникационных	навыками формирования стратегических решений по обеспечению защиты персональных данных в ходе планирования жизненного цикла информационных систем и сетей связи

	технологий и систем связи	
--	---------------------------	--

### Компетенция ПК-2

способен управлять этапами жизненного цикла методологической и технологической инфраструктуры анализа больших данных

Знает	Умеет	Владеет
правовые основы работы с данными; методы и средства управления информационной безопасностью; нормативную документацию по защите персональных данных	разрабатывать и согласовывать проектную и эксплуатационную документацию информационно-технологических проектов; формировать стратегию развития методологической и технологической инфраструктуры анализа больших данных; разрабатывать политику безопасности персональных данных в информационных системах персональных данных	навыками категорирования, определения угроз и выбора методов и средств защиты персональных данных в системах обработки больших данных

### Компетенция ПК-3

способен организовывать проведение работ по проектированию автоматизированных систем управления производством

Знает	Умеет	Владеет
виды категорий персональных данных, обрабатываемых в АСУП; методы и средства защиты персональных данных	применять нормативную документацию в области обеспечения безопасности персональных данных в АСУП	навыками категорирования, определения угроз и выбора методов и средств защиты персональных данных в АСУП

**Структура дисциплины**  
**Тематический план**

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Нормативно-правовая база защиты информации в инфокоммуникационных системах	ПК-1
2	Методы и средств защиты персональных данных в системах обработки больших данных	ПК-2
3	Обеспечение безопасности персональных данных в АСУП	ПК-3
4	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ПК-1, ПК-2, ПК-3

**Формы промежуточной аттестации**

Зачет	3 семестр (Очная форма обучения)
Экзамен	Не предусмотрен (Очная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения)

### Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа, час	в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час				Самостоятельная работа, час	Курсовая работа (проект), семестр	Зачет, семестр	Экзамен, семестр
			Часов	ЗЕТ		Всего	Лекции	Семинарские, практические занятия	Лабораторные занятия				
Очная форма обучения	2	3	144	4	79.5	32	16	16	0	64.5		3	

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Нормативно-правовая база защиты информации в инфокоммуникационных системах»</b>		<b>31.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Структура государственной системы обеспечения информационной безопасности	2.00
Л1.2	Нормативно-правовая база в области информационной безопасности	2.00
Л1.3	Информация как объект права собственности. Основные юридические свойства информации, проявляющиеся в информационных процессах	2.00
Л1.4	Правовой режим обеспечения информационной безопасности в государственных информационных системах	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Классификация защищаемой информации с точки зрения ее владельца	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Содержание основных законов Российской Федерации в области информационной безопасности (проработка материалов лекций Л1.1 и Л1.2)	4.00
С1.2	Основные руководящие нормативно-технические, методические и организационные документы в области информационной безопасности (проработка материалов лекции Л.1.2)	4.00
С1.3	Нормативно-правовая база защиты информации в государственных информационных системах (проработка материалов лекции Л1.4)	4.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	10.00
<b>Раздел 2 «Методы и средств защиты персональных данных в системах обработки больших данных»</b>		<b>53.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Нормативно-правовое обеспечение защиты персональных данных в Российской Федерации	1.00
Л2.2	Общий порядок организации обеспечения безопасности персональных данных в ИСПДн	2.00
Л2.3	Оценка защищенности информационных систем персональных данных	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Классификация ИСПДн. Общий порядок организации обеспечения безопасности персональных данных в	2.00

	ИСПДн	
П2.2	Политика обработки персональных данных в ИСПДн	2.00
П2.3	Руководящие документы по защите персональных данных в ИСПДн	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Законодательная и нормативная база правового регулирования вопросов защиты персональных данных. Руководящие документы по защите персональных данных (Проработка материалов лекций Л2.1 - Л2.3, подготовка к практическим занятиям П2.1 - П2.2)	16.00
С2.2	Политика обеспечения безопасности персональных данных (Проработка материалов практического занятия П2.2)	8.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	17.00
<b>Раздел 3 «Обеспечение безопасности персональных данных в АСУП»</b>		<b>56.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Правовой режим обеспечения информационной безопасности объектов критической информационной инфраструктуры	1.00
Л3.2	Цели и задачи организационно-правовой защиты информации в АСУП	2.00
Л3.3	Методика определения актуальных угроз безопасности персональных данных при их обработке в ИПДН	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
ПЗ.1	Моделирование актуальных угроз персональных данных в АСУП	2.00
ПЗ.2	Выбор методов и средств защиты персональных данных в АСУП	2.00
ПЗ.3	Оформление технического (частного технического) задания на разработку системы (подсистемы) защиты персональных данных	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С3.1	Методика определения актуальных угроз безопасности персональных данных при их обработке в ИСПДн (Проработка материалов лекции Л3.3)	10.00
С3.2	Составление частного технического задания на разработку подсистемы защиты персональных данных	15.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	20.00
<b>Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>
34.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР4.1	Сдача зачета	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>144.00</b>

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

## Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся знакомятся на официальном сайте университета [www.vyatsu.ru](http://www.vyatsu.ru).

## **Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине**

### **Учебная литература (основная)**

б) Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности : учебник и практикум / под ред. Т. А. Поляковой, А. А. Стрельцова. - Москва : Юрайт, 2017. - 324 с. - (Бакалавр. Магистр). - Библиогр.: с. 324-325. - ISBN 978-5-534-03600-8 : 779.00 р. - Текст : непосредственный.

1) Милославская, Наталья Георгиевна. Технические, организационные и кадровые аспекты управления информационной безопасностью : учеб. пособие / Н. Г. Милославская, М. Ю. Сенаторов, А. И. Толстой. - Москва : Горячая линия-Телеком, 2012. - 214 с. - (Вопросы управления информационной безопасностью ; вып. 4). - Библиогр.: с. 209-211. - ISBN 978-5-9912-0274-9 : 392.70 р. - Текст : непосредственный.

2) Бачило, Илларию Лаврентьевну. Информационное право : учеб. для магистров: учеб. для студентов вузов, обучающихся по юрид. направлениям и специальностям / И. Л. Бачило ; Ин-т государства и права РАН, Академический правовой ун-т (институт). - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 564 с. : ил. - (Магистр). - Библиогр. в конце разд. - ISBN 978-5-9916-2677-4 : 565.51 р. - Текст : непосредственный.

3) Братановский, С. Н. Специальные правовые режимы информации : научное издание / С.Н. Братановский. - Москва : Директ-Медиа, 2012. - 173 с. - ISBN 978-5-4458-1769-7 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=131866/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

4) Петровский, В. И. Принципы построения системы защиты информации на предприятиях различных форм собственности : учебное пособие / В. И. Петровский. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2016. - 512 с. - ISBN 978-5-7579-2150-1 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/149575> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

5) Комаров, С. А. Правовое регулирование обеспечения информационной безопасности и защиты персональных данных : монография / С.А. Комаров, Е.В. Мицкая. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 169 с. - Библиогр.: с. 129-140. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564652/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

### **Учебная литература (дополнительная)**

1) Абаринов, Владимир Владимирович. Защита прав субъектов персональных данных в Кировской области. Год 2011 : учеб. пособие для слушателей курсов повышения квалификации (объем занятий 72 часа) / В. В. Абаринов, Е. С.

Коровкина, А. Г. Корепанов ; ВятГУ, ВЗФ, научно-образовательный центр информ. безопасности. - Киров : ВятГУ, 2011. - 79 с. - 10.00 р. - URL: <https://lib.vyatsu.ru>. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

2) Милославская, Е. Г. Авторское право. Краткий курс / Е.Г. Милославская. - Москва : Проспект, 2015. - 127 с. - ISBN 978-5-392-14353-5 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276968/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Куняев, Н. Н. Правовое обеспечение национальных интересов Российской Федерации в информационной сфере / Н.Н. Куняев. - Москва : Логос, 2010. - 347 с. - ISBN 978-5-98704-513-8 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=84990/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

4) Основы информационной безопасности : учебное пособие для вузов / Е.Б. Белов. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2011. - 558 с. - ISBN 5-93517-292-5 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253056/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

5) Основы информационной безопасности : учебник / В.Ю. Рогозин, И.Б. Галушкин, В. Новиков, С.Б. Вепрев. - Москва : Юнити-Дана : Закон и право, 2018. - 287 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02857-6 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562348/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

6) Пелешенко, В. С. Менеджмент инцидентов информационной безопасности защищенных автоматизированных систем управления : учебное пособие / В.С. Пелешенко. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 86 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467139/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

### **Периодические издания**

1) Телекоммуникации . - М. : ООО "Наука и технологии", 2000 - . - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации . - Выходит ежемесячно - URL: [http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=9147](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=9147). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.. - Текст : электронный.

2) Современные технологии автоматизации . - М. : ООО "СТА-ПРЕСС", 1996 - . - Выходит ежеквартально. - ISSN 0206-975X. - Текст : непосредственный.

3) Инфокоммуникационные технологии : период. науч.-техн. и информац.-аналит. журн.. - Самара : Поволжская государственная академия

телекоммуникаций и информатики, 2003 - . - Выходит ежеквартально. - ISSN 2037-3909. - Текст : непосредственный.

4) Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. - СПб. : [б. и.], 1999 - . - Выходит ежеквартально. - ISSN 2071-8217. - Текст : непосредственный.

### **Электронные образовательные ресурсы**

- 1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>
- 2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: [https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program\\_ID=3-09.04.02.01](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-09.04.02.01)
- 3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>
- 4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

### **Электронные библиотечные системы (ЭБС)**

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru))
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

### **Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

## Материально-техническое обеспечение дисциплины

### Демонстрационное оборудование

Перечень используемого оборудования
ИНТЕРАКТИВНАЯ ДОСКА SMART BOARD 480IV СО ВСТРОЕННЫМ ПРОЕКТОРОМ V25 С КАБЕЛЕМ VGA 15,2М C-GM/GM-50

**Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)**

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:  
[https://www.vyatsu.ru/php/list\\_it/index.php?op\\_id=116109](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=116109)