

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"> - знакомство со структурой государственной системы обеспечения информационной безопасности - изучение теоретических, методологических и практических проблем в области правового и организационного обеспечения защиты информации персонального характера в системах автоматизации управления производством; - определение понятия и видов персональной информации, обрабатываемых в АСУП, в соответствии с российским и международным законодательством; - раскрытие основ правового регулирования отношений в информационной сфере, в том числе в области защиты персональных данных; - приобретение практических навыков работы с нормативно-правовыми документами в области обеспечения защиты информации персонального характера в системах автоматизации управления производством; - формирование навыков принятия стратегических решений по обеспечению защиты персональных данных в ходе планирования жизненного цикла информационных систем и АСУП.

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
Раздел 1 «Нормативно-правовая база защиты информации в инфокоммуникационных системах»		31.00
Лекции		
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
Семинары, практические занятия		
П1.1	Классификация защищаемой информации с точки зрения ее владельца	2.00
Самостоятельная работа		
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
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	10.00
Раздел 2 «Методы и средств защиты персональных данных в системах обработки больших данных»		53.00
Лекции		
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
Семинары, практические занятия		
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
Самостоятельная работа		
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
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	17.00
Раздел 3 «Обеспечение безопасности персональных данных в АСУП»		56.00
Лекции		
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
Семинары, практические занятия		
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
Самостоятельная работа		
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
Контактная внеаудиторная работа		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	20.00
Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
34.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР4.1	Сдача зачета	0.50
ИТОГО		144.00

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.

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. - 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
- 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)
- 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