

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Информационная безопасность автоматизированных систем»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

*С.3.1.13 «Организационное и правовое обеспечение информационной
безопасности»*

специальности подготовки

10.05.03 «Информационная безопасность
автоматизированных систем»

Специализация «Создание автоматизированных систем в защищенном
исполнении»

форма обучения – очная

курс – 4

семестр – 8

зачетных единиц – 3

часов в неделю – 3

всего часов – 108,

в том числе:

лекции – 36

практические занятия – 18

самостоятельная работа – 54

зачет – 8 семестр

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности»: подготовка специалистов в области управления и организации информационной безопасности, имеющих первичные навыки принятия решения на основе многочисленных нормативно-правовых актов в сфере информационной безопасности, и владеющих общими принципами организации и правового регулирования защиты информации.

Задачи изучения дисциплины:

- 1) изучение основных нормативно-правовых актов международного, федерального и ведомственно-отраслевого уровней, определяющих организационные и правовые аспекты в области информационной безопасности;
- 2) изучение методов формирования политики информационной безопасности организации;
- 3) изучение методов анализа деятельности организаций с целью определения информационно-технологических ресурсов, подлежащих защите;
- 4) приобретение навыков эксплуатации автоматизированной системы с учетом требований информационной безопасности;
- 5) приобретение навыков формирования комплекса мер для обеспечения информационной безопасности автоматизированной системы.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» относится к числу дисциплин базовой части профессионального цикла.

Для успешного усвоения данной дисциплины необходимо, чтобы студент владел знаниями, умениями и навыками, сформированными в процессе изучения дисциплин: «Основы информационной безопасности», «Правовое государство: история и современность», «Иностранный язык для профессионального общения», «Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных систем».

Дисциплина «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» является предшествующей и необходимой для изучения следующих дисциплин специализации: «Создание автоматизированных систем в защищенном исполнении», «Оценка информационной безопасности автоматизированных систем в защищенном исполнении», а также для прохождения производственных практик и выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОК-1 способностью действовать в соответствии с Конституцией Российской Федерации, исполнять свой гражданский и профессиональный долг, руководствуясь принципами законности и патриотизма;

ОК-2 способностью осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом принятых в обществе морально-нравственных и правовых норм, соблюдать принципы профессиональной этики;

ОК-5 способностью понимать социальную значимость своей будущей профессии, цели и смысл государственной службы, обладать высокой мотивацией к профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, готовностью и способностью к активной состязательной деятельности в условиях информационного противоборства;

ОК-6 способностью к работе в коллективе, кооперации с коллегами, способностью в качестве руководителя подразделения, лидера группы сотрудников формировать цели команды, принимать организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и нести за них ответственность, предупреждать и конструктивно разрешать конфликтные ситуации в процессе профессиональной деятельности;

ОК-7 способностью логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь на русском языке, готовить и редактировать тексты профессионального назначения, публично представлять собственные и известные научные результаты, вести дискуссии;

ОК-8 способностью к письменной и устной деловой коммуникации, к чтению и переводу текстов по профессиональной тематике на одном из иностранных языков;

ОК-9 способностью к логическому мышлению, обобщению, анализу, критическому осмыслению информации, систематизации, прогнозированию, постановке исследовательских задач и выбору путей их решения на основании принципов научного познания;

ОК-10 способностью самостоятельно применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для приобретения новых знаний и умений, в том числе в новых областях, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности, развития социальных и профессиональных компетенций, к изменению вида своей профессиональной деятельности;

ПК-6 способностью использовать нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности;

ПК-28 способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных подразделений;

ПК-31 способностью разрабатывать проекты нормативных и методических материалов, регламентирующих работу по обеспечению информационной

безопасности автоматизированных систем, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов в сфере профессиональной деятельности;

ПК-34 способностью формировать комплекс мер (правила, процедуры, практические приемы, руководящие принципы, методы, средства) для обеспечения информационной безопасности автоматизированной системы.

Студент должен знать:

- правовые нормы Конституции Российской Федерации, распространяющиеся на информационную сферу; права и обязанности гражданина своей страны при выполнении профессионального долга;
- правовые нормы осуществления своей профессиональной деятельности в различных сферах общественной жизни, принципы профессиональной этики;
- место и роль информационной безопасности в системе национальной безопасности Российской Федерации, основы государственной информационной политики, стратегию развития информационного общества в России;
- организационные методы обеспечения информационной безопасности, методы организации подразделения по защите информации, управленческие решения при обеспечении информационной безопасности;
- нормативно-методическое обеспечение информационной безопасности;
- требования основных зарубежных правовых актов и стандартов в области информационной безопасности;
- нормативные правовые акты обеспечения информационной безопасности;
- задачи планирования деятельности первичных подразделений при решении задач обеспечения информационной безопасности;
- состав и содержание нормативных и методических материалов, регламентирующих работу по обеспечению информационной безопасности автоматизированных систем, в том числе положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов в сфере профессиональной деятельности;
- принципы применения организационных и правовых методов защиты информации в составе комплекса мер для обеспечения информационной безопасности автоматизированной системы

Студент должен уметь:

- соблюдать правовые нормы Конституции Российской Федерации при выполнении своего гражданского и профессионального долга;
- использовать в практической деятельности правовые знания;
- предпринимать необходимые меры по восстановлению нарушенных прав; соблюдать принципы профессиональной этики;

- выполнять задачи по организационному и правовому обеспечению информационной безопасности, в том числе в условиях информационного противоборства;
- работать в коллективе в кооперации с коллегами; выполнять руководящие и управленческие функции при обеспечении информационной безопасности, в том числе в нестандартных ситуациях; предупреждать и конструктивно разрешать конфликтные ситуации в процессе профессиональной деятельности;
- логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь при решении задач по организационному и правовому обеспечению информационной безопасности; публично представлять собственные и известные научные результаты;
- вести дискуссии по профессиональным вопросам; готовить и редактировать тексты профессионального назначения;
- читать и переводить тексты по профессиональной тематике (основные зарубежные правовые акты и стандарты в области информационной безопасности) на одном из иностранных языков;
- ставить цели при решении задач по организационному и правовому обеспечению информационной безопасности, обобщать, анализировать, воспринимать соответствующую этим целям информацию;
- приобретать новые знания в профессиональной деятельности, в том числе по вопросам организационного и правового обеспечения информационной безопасности;
- применять нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности;
- разрабатывать оперативные планы работы первичных подразделений при решении задач обеспечения информационной безопасности;
- навыком разработки оперативных планов работы первичных подразделений при решении задач обеспечения информационной безопасности;
- разрабатывать проекты нормативных и методических материалов, регламентирующих работу по обеспечению информационной безопасности автоматизированных систем, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов в сфере профессиональной деятельности;
- применять
- организационные и правовые методы защиты информации в составе комплекса мер для обеспечения информационной безопасности автоматизированной системы

Студент должен владеть:

- профессиональной терминологией в области информационной безопасности;

- навыками соблюдения правовых норм Конституции Российской Федерации при выполнении своего гражданского и профессионального долга;
- навыками поиска нормативной правовой информации, необходимой для профессиональной деятельности в различных сферах общественной жизни; навыками соблюдения принципов профессиональной этики;
- способностью к активной состязательной деятельности в условиях информационного противоборства;
- навыками выполнения профессиональных обязанностей в коллективе; навыками руководства и управления подразделения по защите информации; навыками практического применения организационно-управленческих решений;
- навыками предупреждения и конструктивного разрешения конфликтных ситуаций в процессе профессиональной деятельности;
- навыками подготовки и редактирования текстов профессионального назначения, публичного представления собственных и известных научных результатов, ведения дискуссий;
- навыком перевода текстов зарубежных правовых актов и стандартов в области информационной безопасности;
- культурой мышления при решении задач по организационному и правовому обеспечению информационной безопасности;
- навыками саморазвития, самореализации в профессиональной деятельности;
- навыком применения нормативных правовых актов в своей профессиональной деятельности;
- навыком разработки нормативных и методических материалов, регламентирующих работу по обеспечению информационной безопасности автоматизированных систем, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов в сфере профессиональной;
- навыком применения
- организационных и правовых методов защиты информации в составе комплекса мер для обеспечения информационной безопасности автоматизированной системы.

**4. Распределение трудоемкости (час.) дисциплины по темам
и видам занятий**

№ мо-ду-ля	№ неде-ли	№ те-мы	Наименование темы	Часы/ Из них в интерактивной форме				
				Всего	Лек-ции	Лабора-торные	Прак-тичес-кие	СРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8 семестр								
1	1	1	Вводная часть. Правовые и организационные основы обеспечения информационной безопасности	6	2		2	2
1	2	2	Обеспечение безопасности информации и компетенция органов власти по обеспечению информационной безопасности	10	2/2		2/2	6
1	3	3	Правовые основы обеспечения информационной безопасности	8	2		2	4
1	4	4	Федеральные и ведомственные нормативные акты в области информационной безопасности	24	10/6		4/2	10
2	9	5	Международные и отечественные стандарты в сфере информационной безопасности	12	2/2		2	8
2	10	6	Организационное и правовое обеспечение системы лицензирования, сертификации и аттестации в сфере информационной безопасности	16	6/4		2	8
2	13	7	Организационное обеспечение информационной безопасности	18	8/4		2	8
2	17	8	Ответственность за правонарушения в области информационной безопасности	14	4/4		2/2	8
Всего				108/28	36/22	18/6		

5. Содержание лекционного курса

№ темы	Всего часов	№ лекции	Тема лекции. Вопросы, отрабатываемые на лекции	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3	4	5
1	2	1	Вводная часть. Правовые и организационные основы обеспечения информационной безопасности. Цель и задачи курса. Содержание дисциплины. Основные понятия. Определение понятия информации. Классификация информации. Источники информации. Получение информации из различных источников.	1,3,5,6,8,10,11, 21
2	2	2	Обеспечение безопасности информации и компетенция органов власти по обеспечению информационной безопасности. Понятия информационная и компьютерная безопасность. Содержание понятия информационная безопасность (ИБ). Основные проблемы ИБ. Задачи государственной системы ИБ.	1,3,5,6,8,10,11,21
3	2	3	Правовые основы обеспечения информационной безопасности. Понятие и виды защищаемой информации по законодательству РФ. Отрасли законодательства, регламентирующие деятельность по защите информации. Конституция РФ. Концептуальные документы в сфере ИБ: Доктрина информационной безопасности РФ. Гражданский кодекс РФ.	1,3,5,6,8,10, 21
4	2	4	Федеральные и ведомственные нормативные акты в области информационной безопасности. Федеральные законы, регулирующие деятельности в сфере защиты информации: «Об информации и информационных технологиях и защите информации», «О лицензировании отдельных видов деятельности», «О техническом регулировании», «Об электронной цифровой подписи»,	1,3,5,6,8,10, 21
4	2	5	Федеральные и ведомственные нормативные акты в области информационной безопасности. Федеральный закон «О государственной тайне». Правовой режим защиты государственной тайны. Понятие правового режима защиты государственной тайны. Государственная тайна как особый вид защищаемой информации и ее характерные признаки. Реквизиты носителей сведений, составляющих государственную тайну. Принципы, механизм и процедура отнесения сведений к государственной тайне, их засекречивания и рассекречивания. Органы защиты государственной тайны и их компетенция. Порядок допуска и доступа к государственной тайне. Иные меры по обеспечению сохранности сведений, составляющих	1,3,5,6,8,10, 21

			государственную тайну (режим секретности как основной порядок деятельности в сфере защиты государственной тайны). Перечень и содержание организационных мер, направленных на защиту государственной тайны. Система контроля за состоянием защиты государственной тайны. Юридическая ответственность за нарушения правового режима защиты государственной тайны (уголовная, административная, дисциплинарная).	
4	2	6	Федеральные и ведомственные нормативные акты в области информационной безопасности. Правовые режимы конфиденциальной информации: содержание и особенности. Конфиденциальная информация: персональные данные, служебная тайна, коммерческая тайна, банковская тайна, тайна следствия и судопроизводства, профессиональная тайна.	1,3,5,6,8,10, 21
4	2	7	Федеральные и ведомственные нормативные акты в области информационной безопасности. Основные требования, предъявляемые к организации защиты конфиденциальной информации. Федеральные законы «О персональных данных», «О коммерческой тайне»	1,3,5,6,8,10, 21
4	2	8	Федеральные и ведомственные нормативные акты в области информационной безопасности. Основные подзаконные акты: Указы Президента РФ, Постановления Правительства РФ.	1,3,5,6,8,10, 21
5	2	9	Международные и отечественные стандарты в сфере информационной безопасности. Исторический очерк развития зарубежных стандартов в сфере ИБ. Критерии безопасности компьютерных систем США: «Оранжевая книга». Федеральные критерии безопасности ИТ. Канадские критерии безопасности компьютерных систем. Общие критерии безопасности ИТ. Система государственных и отраслевых стандартов России в сфере ИБ. ГОСТы Р ИСО/МЭК: 15408-2002, 17799-2005, 27001-2006, нормативные документы ФСТЭК.	1,3,5,6,8,10, 21
6	2	10	Организационное и правовое обеспечение системы лицензирования, сертификации и аттестации в сфере информационной безопасности. Понятия лицензирования по российскому законодательству. Виды деятельности в информационной сфере, подлежащие лицензированию. Правовая регламентация лицензионной деятельности в области защиты информации. Объекты лицензирования в сфере защиты информации. Участники лицензионных отношений в сфере защиты информации. Специальные экспертизы и государственная аттестация руководителей. Контроль за	4, 6,11,21

			соблюдением лицензиатами условий ведения деятельности.	
6	2	11	Организационное и правовое обеспечение системы лицензирования, сертификации и аттестации в сфере информационной безопасности. Понятие сертификации по российскому законодательству. Правовая регламентация сертификационной деятельности в области защиты информации. Режимы сертификации. Объекты сертификационной деятельности (сертификации). Органы сертификации и их полномочия.	4, 6,11,21
6	2	12	Организационное и правовое обеспечение системы лицензирования, сертификации и аттестации в сфере информационной безопасности. Аттестация объектов информатизации.	4, 6,11,21
7	2	13	Организационное обеспечение информационной безопасности. Концепция безопасности организации и ее содержание. Политика информационной безопасности.	2,9, 10,11,21
7	2	14	Организационное обеспечение информационной безопасности. Подразделения, обеспечивающие ИБ предприятия: основные функции, содержание деятельности, структура, обязанности сотрудников.	2,9, 10,11,21
7	2	15	Организационное обеспечение информационной безопасности. Варианты организационных структур, обеспечивающих защиту информации. Функции их структурных единиц.	2,9, 10,11,21
7	2	16	Организационное обеспечение информационной безопасности. Основные документы службы информационной безопасности: план работы, задания на поиск информации, отчеты о выполненных работах.	1,2,6,7,9,21
8	2	17	Ответственность за правонарушения в области информационной безопасности. Юридическая ответственность за нарушения правового режима конфиденциальной информации (уголовная, административная, гражданско-правовая, дисциплинарная).	1,3,5,6,8,10,11, 21
8	2	18	Ответственность за правонарушения в области информационной безопасности. Преступления в сфере информационных технологий.	1,3,5,6,8,10,11,21

6. Содержание коллоквиумов

Коллоквиумы учебным планом не предусмотрены.

7. Перечень практических занятий

№ темы	Всего часов	Наименование лабораторной работы. Задания, вопросы, отрабатываемые на лабораторном занятии	Учебно-методическое обеспечение
1	2	4	3
1	2	Информация как объект правового регулирования.	1,3,8,11,21
2	2	Организационная основа системы обеспечения информационной безопасности Российской Федерации	1,3,8,11,21
3	2	Методика определения состава защищаемой информации	3,7,9,10,21
4	4	Правовые режимы защиты конфиденциальной информации	3,7,9,10,21
5	2	Государственные стандарты РФ в области информационной безопасности	4,10,11,21
6	2	Органы лицензирования и их полномочия. Органы сертификации и их полномочия.	4,10,11,21
7	2	Организация и функции службы безопасности предприятия	1,2,7,21
8	2	Преступлений в сфере информационных технологий.	1,2,6,7,9,21

8. Перечень лабораторных работ

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

9. Задания для самостоятельной работы студентов

№ темы	Всего Часов	Задания, вопросы, для самостоятельного изучения (задания)	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3	4
2	2	Методы получения информации из различных источников	1-21
3	6	Направление деятельности по обеспечению ИБ в организациях.	1-21
3	4	Субъекты и объекты правоотношений в области информационной безопасности.	1-21
4	10	Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных: требования к организационным и правовым мерам защиты	1-21
5	8	Европейские критерии безопасности ИТ	1-21
6	8	Правовые основы защиты информации с использованием технических средств (защиты от технических разведок, применения и разработки шифровальных средств, применения электронно-цифровой подписи).	1-21
7	8	Организация информационно-аналитической и разведывательной работ при обеспечении информационной безопасности	1-21
8	8	Судебная практика по правонарушениям в сфере информационной безопасности.	1-21

Виды, график контроля СРС, (по решению кафедры УМКС/УМКН).

№ темы	Вид СРС	Вид контроля СРС	График контроля (№ недели)
8 семестр			
1-4	Работа с печатными источниками, разбор типовых заданий	Рубежный контроль, промежуточный контроль, самоконтроль	8 (промежуточная аттестация), экзамен
5-8	Работа с печатными источниками, разбор типовых заданий	Рубежный контроль, промежуточный контроль, самоконтроль	Зачет

10. Расчетно-графическая работа

Расчетно-графическая работа учебным планом не предусмотрена.

11. Курсовая работа

Курсовая работа учебным планом не предусмотрена.

12. Курсовой проект

Курсовой проект учебным планом не предусмотрен.

13. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Формирование компетенций по дисциплине производится на практических и лекционных занятиях, в рамках выполнения самостоятельной работы; закрепление достигается при проведении промежуточной аттестации и сдаче зачета.

Перечень компетенций с указанием этапов их формирования и критериев оценивания

№ п/п	Наименование компетенции	Части компонентов	Технологии формирования	Средства и технологии оценки
1	2	3	4	5
1	ОК-1: способностью действовать в соответствии с Конституцией Российской Федерации,	Знает: правовые нормы Конституции Российской Федерации, распространяющиеся на информационную сферу; права и	Лекции Самостоятельная работа	Зачет

	исполнять свой гражданский и профессиональный долг, руководствуясь принципами законности и патриотизма	обязанности гражданина своей страны при выполнении профессионального долга		
Умеет: соблюдать правовые нормы Конституции Российской Федерации при выполнении своего гражданского и профессионального долга		Практические занятия Самостоятельная работа	Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы	
Владеет: навыками соблюдения правовых норм Конституции Российской Федерации при выполнении своего гражданского и профессионального долга		Практические занятия Самостоятельная работа	Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы	
2	ОК-2: способностью осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом принятых в обществе морально-нравственных и правовых норм, соблюдать принципы профессиональной этики	Знает: правовые нормы осуществления своей профессиональной деятельности в различных сферах общественной жизни, принципы профессиональной этики	Лекции Самостоятельная работа	Зачет Тестирование
		Умеет: использовать в практической деятельности правовые знания; предпринимать необходимые меры по восстановлению нарушенных прав; соблюдать принципы профессиональной этики	Практические занятия Самостоятельная работа	Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы
		Владеет: навыками поиска нормативной правовой информации, необходимой для профессиональной деятельности в различных сферах	Практические занятия Самостоятельная работа	Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы

		общественной жизни; навыками соблюдения принципов профессиональной этики		
3	ОК-5: способностью понимать социальную значимость своей будущей профессии, цели и смысл государственной службы, обладать высокой мотивацией к профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, готовностью и способностью к активной состязательной деятельности в условиях информационного противоборства	Знает: место и роль информационной безопасности в системе национальной безопасности Российской Федерации, основы государственной информационной политики, стратегию развития информационного общества в России	Лекции Самостоятельная работа	Зачет Тестирование
		Умеет: выполнять задачи по организационному и правовому обеспечению информационной безопасности, в том числе в условиях информационного противоборства	Практические занятия Самостоятельная работа	Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы
		Владеет: способностью к активной состязательной деятельности в условиях информационного противоборства	Практические занятия Самостоятельная работа	Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы
4	ОК-6: способностью к работе в коллективе, кооперации с коллегами, способностью в качестве руководителя подразделения, лидера группы сотрудников формировать цели команды, принимать организационно-	Знает: организационные методы обеспечения информационной безопасности, методы организации подразделения по защите информации, управленческие решения при обеспечении информационной безопасности	Лекции Самостоятельная работа	Зачет Тестирование
		Умеет: работать в коллективе в кооперации с	Практические занятия Самостоятельная	Текущий контроль выполнения

	<p>управленческие решения в нестандартных ситуациях и нести за них ответственность, предупреждать и конструктивно разрешать конфликтные ситуации в процессе профессиональной деятельности</p>	<p>коллегами; выполнять руководящие и управленческие функции при обеспечении информационной безопасности, в том числе в нестандартных ситуациях; предупреждать и конструктивно разрешать конфликтные ситуации в процессе профессиональной деятельности</p>	<p>работа</p>	<p>практических заданий, самостоятельной работы</p>
		<p>Владеет: навыками выполнения профессиональных обязанностей в коллективе; навыками руководства и управления подразделения по защите информации; навыками практического применения организационно-управленческих решений; навыками предупреждения и конструктивного разрешения конфликтных ситуаций в процессе профессиональной деятельности</p>	<p>Практические занятия Самостоятельная работа</p>	<p>Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы</p>
5	<p>ОК-7: способностью логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь на русском языке, готовить и редактировать тексты профессионального назначения,</p>	<p>Знает: нормативно-методическое обеспечение информационной безопасности</p>	<p>Лекции Самостоятельная работа</p>	<p>Зачет Тестирование</p>
		<p>Умеет: логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь при решении задач по организационному и</p>	<p>Практические занятия Самостоятельная работа</p>	<p>Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы</p>

	<p>публично представлять собственные и известные научные результаты, вести дискуссии</p>	<p>правовому обеспечению информационной безопасности; публично представлять собственные и известные научные результаты; вести дискуссии по профессиональным вопросам; готовить и редактировать тексты профессионального назначения</p>		
		<p>Владеет: Навыками подготовки и редактирования текстов профессионального назначения, публичного представления собственных и известных научных результатов, ведения дискуссий</p>	<p>Практические занятия Самостоятельная работа</p>	<p>Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы</p>
6	<p>ОК-8: способностью к письменной и устной деловой коммуникации, к чтению и переводу текстов по профессиональной тематике на одном из иностранных языков</p>	<p>Знает: требования основных зарубежных правовых актов и стандартов в области информационной безопасности</p>	<p>Лекции Самостоятельная работа</p>	<p>Зачет Тестирование</p>
		<p>Умеет: читать и переводить тексты по профессиональной тематике (основные зарубежные правовые акты и стандарты в области информационной безопасности) на одном из иностранных языков</p>	<p>Практические занятия Самостоятельная работа</p>	<p>Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы</p>
		<p>Владеет: навыком перевода текстов зарубежных правовых актов и стандартов в области информационной безопасности</p>	<p>Практические занятия Самостоятельная работа</p>	<p>Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы</p>

7	ОК-9: способностью к логическому мышлению, обобщению, анализу, критическому осмыслению информации, систематизации, прогнозированию, постановке исследовательских задач и выбору путей их решения на основании принципов научного познания	Знает: -		
		Умеет: ставить цели при решении задач по организационному и правовому обеспечению информационной безопасности, обобщать, анализировать, воспринимать соответствующую этим целям информацию	Практические занятия Самостоятельная работа	Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы
		Владеет: культурой мышления при решении задач по организационному и правовому обеспечению информационной безопасности	Практические занятия Самостоятельная работа	Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы
8	ОК-10: способностью самостоятельно применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для приобретения новых знаний и умений, в том числе в новых областях, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности, развития социальных и профессиональных компетенций, к изменению вида своей профессиональной деятельности	Знает: -		
		Умеет: приобретать новые знания в профессиональной деятельности, в том числе по вопросам организационного и правового обеспечения информационной безопасности	Практические занятия Самостоятельная работа	Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы
		Владеет: навыками саморазвития, самореализации в профессиональной деятельности	Практические занятия Самостоятельная работа	Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы
9	ПК-6: способностью использовать нормативные	Знает: нормативные правовые акты обеспечения	Лекции Самостоятельная работа	Зачет Тестирование

	правовые акты в своей профессиональной деятельности	информационной безопасности		
		Умеет: применять нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности	Практические занятия Самостоятельная работа	Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы
		Владеет: навыком применения нормативных правовых актов в своей профессиональной деятельности	Практические занятия Самостоятельная работа	Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы
10	ПК-28: способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных подразделений	Знает: задачи планирования деятельности первичных подразделений при решении задач обеспечения информационной безопасности	Лекции Самостоятельная работа	Зачет Тестирование
		Умеет: разрабатывать оперативные планы работы первичных подразделений при решении задач обеспечения информационной безопасности	Практические занятия Самостоятельная работа	Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы
		Владеет: навыком разработки оперативных планов работы первичных подразделений при решении задач обеспечения информационной безопасности	Практические занятия Самостоятельная работа	Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы
11	ПК-31: способностью разрабатывать проекты нормативных и методических материалов,	Знает: состав и содержание нормативных и методических материалов, регламентирующих работу по	Лекции Самостоятельная работа	Зачет Тестирование

	регламентирующих работу по обеспечению информационной безопасности автоматизированных систем, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов в сфере профессиональной деятельности	обеспечению информационной безопасности автоматизированных систем, в том числе положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов в сфере профессиональной деятельности		
	регламентирующих работу по обеспечению информационной безопасности автоматизированных систем, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов в сфере профессиональной деятельности	Умеет: разрабатывать проекты нормативных и методических материалов, регламентирующих работу по обеспечению информационной безопасности автоматизированных систем, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов в сфере профессиональной деятельности	Практические занятия Самостоятельная работа	Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы
	регламентирующих работу по обеспечению информационной безопасности автоматизированных систем, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов в сфере профессиональной деятельности	Владеет: навыком разработки нормативных и методических материалов, регламентирующих работу по обеспечению информационной безопасности автоматизированных систем, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов в сфере профессиональной деятельности	Практические занятия Самостоятельная работа	Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы
12	ПК-34: способностью формировать	Знает: принципы применения организационных и	Лекции Самостоятельная работа	Зачет Тестирование

комплекс мер (правила, процедуры, практические приемы, руководящие принципы, методы, средства) для обеспечения информационной безопасности автоматизированной системы	правовых методов защиты информации в составе комплекса мер для обеспечения информационной безопасности автоматизированной системы		
	Умеет: применять организационные и правовые методы защиты информации в составе комплекса мер для обеспечения информационной безопасности автоматизированной системы	Практические занятия Самостоятельная работа	Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы
	Владеет: навыком применения организационных и правовых методов защиты информации в составе комплекса мер для обеспечения информационной безопасности автоматизированной системы	Практические занятия Самостоятельная работа	Текущий контроль выполнения практических заданий, самостоятельной работы

Уровни освоения компетенций

Ступени уровней освоения компетенции	Отличительные признаки
Пороговый (удовлетворительный)	Знает: основные понятия, теоретические положения, методы, средства и технологии в рамках формируемой компетенции на достаточном уровне освоения Умеет: использовать методы и подходы в рамках формируемой компетенции на достаточном уровне освоения Владеет: навыками применения методов, средств и инструментов в рамках формируемой компетенции на достаточном уровне освоения
Продвинутый (хорошо)	Знает: основные понятия, теоретические положения, методы, средства и технологии в рамках формируемой компетенции на хорошем уровне освоения Умеет: использовать методы и подходы в рамках формируемой компетенции на достаточном хорошем уровне освоения Владеет: навыками применения методов, средств и инструментов в рамках формируемой компетенции на хорошем уровне освоения
Высокий (отлично)	Знает: основные понятия, теоретические положения, методы, средства и технологии в рамках формируемой компетенции на высоком уровне освоения Умеет: использовать методы и подходы в рамках формируемой компетенции на высоком уровне освоения Владеет: навыками применения методов, средств и инструментов в рамках

Уровень освоения обучающимися дисциплины оценивается по результатам приема зачета.

Результаты зачено оцениваются «зачтено», «не зачено».

- оценки "зачтено" заслуживает студент, показавший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, продемонстрировавший умения и навыки в рамках формируемых компетенций на достаточном уровне освоения, усвоивший взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявивший творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала;

- оценки "не зачено" заслуживает студент, обнаруживший пробелы в знании основного учебно-программного материала, допустивший существенные ошибки в ответах на зачете, не освоивший умений и навыков в рамках формируемых компетенций на достаточном уровне освоения.

Вопросы для зачета

1. Определение понятия информации. Информация как объект правового регулирования.
2. Содержание понятия информационная безопасность. Основные проблемы информационной безопасности.
3. Задачи государственной системы информационной безопасности.
4. Понятие и виды защищаемой информации по законодательству РФ.
5. Отрасли законодательства, регламентирующие деятельность по защите информации. Конституция РФ.
6. Концептуальные документы в сфере ИБ: Доктрина информационной безопасности РФ.
7. Федеральные законы, регулирующие деятельности в сфере защиты информации.
8. Правовой режим защиты государственной тайны.
9. Юридическая ответственность за нарушения правового режима защиты государственной тайны (уголовная, административная, дисциплинарная).
10. Правовые режимы конфиденциальной информации: содержание и особенности.
11. Основные требования, предъявляемые к организации защиты конфиденциальной информации.
12. Система государственных и отраслевых стандартов России в сфере ИБ.
13. Понятия лицензирования по российскому законодательству. Правовая регламентация лицензионной деятельности в области защиты информации.

14. Понятие сертификации по российскому законодательству. Правовая регламентация сертификационной деятельности в области защиты информации.
15. Аттестация объектов информатизации.
16. Политика информационной безопасности.
17. Подразделения, обеспечивающие ИБ предприятия: основные функции, содержание деятельности, структура, обязанности сотрудников.
18. Основные документы службы информационной безопасности.
19. Ответственность за правонарушения в области информационной безопасности.

14. Образовательные технологии

Для реализации компетентного подхода в соответствии с требованиями ФГОС ВПО в рамках учебного курса предусмотрены активные и интерактивные формы проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

В связи с этим предусмотрено применение мультимедийных средств и презентаций, обсуждение докладов студентов, лекции с элементами решения ситуационных задач, дискуссий.

Общее количество занятий, проводимых в интерактивных формах, не менее 28 часов.

15. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Обязательные издания

1. Аверченков В.И. Организационная защита информации [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Аверченков В.И., Рытов М.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012.— 184 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/7002>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. Аверченков В.И. Служба защиты информации. Организация и управление [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Аверченков В.И., Рытов М.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012.— 186 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/7008>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
3. Коваленко Ю.И. Правовой режим лицензирования и сертификации в сфере информационной безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Коваленко Ю.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2012.— 140 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12026>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

4. Куприянов, А. И. Основы защиты информации : учеб. пособие / А. И. Куприянов, А. В. Сахаров, В. А. Шевцов. - 3-е изд., стер. - М. : ИЦ "Академия", 2008. - 256 с. 22 экз.

Дополнительные издания

5. Братановский С.Н. Специальные правовые режимы информации [Электронный ресурс]: монография/ Братановский С.Н., Лебедева М.М.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Электронно-библиотечная система IPRbooks, 2012.— 170 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/9010>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

6. Ковалева Н.Н. Комментарий к ФЗ от 27 июля 2006 г. «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» [Электронный ресурс]/ Ковалева Н.Н., Холодная Е.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Новая правовая культура, 2008.— 257 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/1595>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

7. Малюк А.А. Теория защиты информации [Электронный ресурс]: монография/ Малюк А.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2012.— 184 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12048>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

8. Некраха А.В. Организация конфиденциального делопроизводства и защита информации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Некраха А.В., Шевцова Г.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Академический Проект, 2015.— 222 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/36849>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

9. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности : учеб. пособие / А. А. Стрельцов [и др.] ; под. ред. А. А. Стрельцова. - М.: ИЦ "Академия", 2008. - 256 с. 9 экз

10. Правовое обеспечение информационной безопасности : учеб. пособие / С. Я. Казанцев [и др.] ; под ред. С. Я. Казанцева. - 3-е изд., стер. - М.: ИЦ "Академия", 2008. - 240 с. 10 экз.

11. Хорев, П. Б. Методы и средства защиты информации в компьютерных системах : учеб. пособие / П. Б. Хорев. - 4-е изд., стер. - М. : ИЦ "Академия", 2008. - 256 с. 18 экз

Периодические издания

12. Вестник СГТУ (<http://lib.sstu.ru/index.php/menuskrellib/91-mperiodizdan>)

13. Инновационная деятельность (<http://www.sstu.ru/nauka/nauchnye-izdaniya/innovatsionnaya-deyatelnost/>)

14. Журнал «Инновации + Паблицити» (<http://www.sstu.ru/nauka/nauchnye-izdaniya/innovatsii-pablisiti/>)

15. Информационная безопасность регионов (<http://www.seun.ru/content/nauka/5/1/index.php>).

Интернет-ресурсы

16. Искусство управления информационной безопасностью. URL:<http://iso27000.ru/> (дата обращения: 1.06.2015).
17. SecurityLab.ru - информационный портал, оперативно и ежедневно рассказывающий о событиях в области защиты информации, интернет права и новых технологиях. URL:<http://www.securitylab.ru/> (дата обращения: 1.06.2015).
18. Архив изданий по информационной безопасности. URL:<http://www.itsec.ru/> (дата обращения: 1.06.2015).
19. Информационный ресурс по безопасности. URL:<http://www.securrity.ru> (дата обращения: 1.06.2015).
20. Информационная безопасность вашего бизнеса. URL:<http://www.leta.ru> (дата обращения: 1.06.2015).

Источники ИОС

21. Весь лекционный материал размещен в электронной форме в ИОС специальности ИБС интернет-ресурсов СГТУ имени Гагарина Ю.А.

16. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения лекционных занятий используется типовая лекционная аудитория со стандартным мультимедийным оснащением:

- персональный компьютер (в конфигурации не хуже: процессор Intel Pentium или AMD 2 ГГц, 2 ОЗУ Гбайта, 320 Гбайт НЖМД);
- проектор (разрешение не менее 1024x768);
- экран для проектора.

Для проведения практических занятий и самостоятельной работы студентов используется компьютерный класс или учебная лаборатория кафедры ИБС, оснащенная вычислительной техникой: ПЭВМ в конфигурации не худшей чем: процессор Intel Pentium или AMD 2 ГГц, ОЗУ 2 Гбайта, НЖМД 80 Гбайт, с подключением к локальной сети СГТУ имени Гагарина Ю.А. и доступом к сети Интернет.

При проведении практических занятий в качестве инструментальных средств используется следующее программное обеспечение:

1. ГАРАНТ аэро (Клиент) Текущий Пользователь
2. Офисный пакет Microsoft Office Профессиональный плюс 2007 для подготовки и оформления отчетов.