

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

Кафедра «Информационная безопасность автоматизированных систем»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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 систем.

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.