

Аннотация дисциплины Б1.Б.32

«Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности»

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ (144 часа)

Цель изучения дисциплины – приобретение студентами умения и навыков практической работы по избранной специальности и присваиваемой квалификации, научиться наблюдать, понимать и анализировать деятельность специалиста по информационной безопасности распределенных компьютерных систем.

Задачи дисциплины:

- получение представления об информационном законодательстве Российской Федерации;
- получение представления об информационном законодательстве Российской Федерации;
- ознакомление с правилами лицензирования и сертификации в области защиты информации.

Основные дидактические единицы (разделы):

Роль и место дисциплины «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» в формировании компетенций студентов по направлению подготовки 10.05.01. Основные понятия в области организационно-правового обеспечения информационной безопасности. Основы теории государства и права как фундаментальной дисциплины для изучения организационно-правового обеспечения информационной безопасности. Система законодательного регулирования общественных отношений в области обеспечения информационной безопасности. Конституционные основы обеспечения информационной безопасности в РФ. Регламентация вопросов обеспечения информационной безопасности в Гражданском кодексе РФ. Закон РФ «О государственной тайне». Федеральные законы «Об информации, информатизации и защите информации» и «Об участии в международном информационном обмене». Законы РФ «Об авторском праве и смежных правах», «О правовой охране программ для электронно-вычислительных машин и баз данных». Регламентация вопросов ЗИ в Федеральных законах общего характера. Международное законодательство в области обеспечения информационной безопасности и защиты информации. Основы организации обеспечения информационной безопасности и ЗИ. Система документов в области обеспечения информационной безопасности и защиты информации. Определение целей и задач обеспечения информационной безопасности и защиты информации. Лицензирование деятельности в области ЗИ. Сертификация средств ЗИ. Аттестование объектов по выполнению требований обеспечения защиты информации. Подготовка (переподготовка) и повышение квалификации специалистов в области ЗИ. Организация контроля состояния ЗИ. Организация ЗИ на объектах органов государственной власти и управления.

Компетенции, приобретаемые в процессе изучения дисциплины

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-2);
- способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, культурные и иные различия (ОК-6);
- способность использовать нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности (ОПК-5);
- способность осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической информации, методических материалов отечественного и зарубежного опыта по проблемам компьютерной безопасности, а также нормативных правовых актов в сфере профессиональной деятельности (ПК-1).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- законы Российской Федерации в сфере профессиональной деятельности;
- основные понятия в сфере профессиональной деятельности;
- физические явления и эффекты, используемые при обеспечении информационной безопасности автоматизированных систем.

Уметь:

- использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности;
- анализировать предложенную информацию, осуществлять выбор метода решения;
- определять возможности применения теоретических положений и методов математических дисциплин для постановки и решения конкретных прикладных задач.

Владеть:

- навыками поиска нормативной правовой информации, необходимой для профессиональной деятельности;
- навыками поиска и выбора источников информации, а также анализа информации в сфере профессиональной деятельности;
- навыками работы с офисными приложениями (текстовыми процессорами, электронными таблицами, средствами подготовки презентационных материалов).

Виды учебной работы:

Семестр	Часов							ЗЕТ
	Всего	Контактная работа (по уч. зан.)				Самост. работа	Контроль	
		Всего	Лек	Лаб	Пр			
А	144	72	36		36	72		4

Изучение дисциплины заканчивается зачётом с оценкой в семестре А.