

Документ подписан электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сенченко Павел Васильевич
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 29.09.2023 07:29:12
Уникальный программный ключ:
27e516f4c088deb62ba68945f4406e13fd454355

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»
(ТУСУР)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Безопасность вычислительных сетей

Уровень образования: **высшее образование - специалитет**

Направление подготовки / специальность: **38.05.01 Экономическая безопасность**

Направленность (профиль) / специализация: **Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности**

Форма обучения: **заочная**

Факультет: **ЗиВФ, Заочный и вечерний факультет**

Кафедра: **КИБЭВС, Кафедра комплексной информационной безопасности электронно-вычислительных систем**

Курс: **4, 5**

Семестр: **8, 9**

Учебный план набора 2013 года

Распределение рабочего времени

№	Виды учебной деятельности	8 семестр	9 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	2	4	6	часов
2	Лабораторные работы	4	8	12	часов
3	Всего аудиторных занятий	6	12	18	часов
4	Из них в интерактивной форме	2	4	6	часов
5	Самостоятельная работа	66	56	122	часов
6	Всего (без экзамена)	72	68	140	часов
7	Подготовка и сдача зачета	0	4	4	часов
8	Общая трудоемкость	72	72	144	часов
				4.0	З.Е.

Контрольные работы: 9 семестр - 1

Зачёт: 9 семестр

Томск

1. Цели и задачи дисциплины

1.1. Цели дисциплины

Обучение студентов соблюдению требований, установленных нормативными правовыми актами в области защиты государственной тайны и информационной безопасности, обеспечению соблюдения режима секретности при использовании вычислительных сетей в профессиональной деятельности.

1.2. Задачи дисциплины

- ознакомление с основными принципами построения вычислительных сетей;
- изучение требований в области защиты государственной тайны и информационной безопасности, влияющих на организацию защиты вычислительных сетей;
- развитие навыков соблюдения режима секретности при использовании вычислительных сетей.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Безопасность вычислительных сетей» (Б1.В.ДВ.5.1) относится к блоку 1 (вариативная часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Информатика, Основы информационной безопасности, Правоведение, Безопасность вычислительных сетей.

Последующими дисциплинами являются: Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, Управление информационной безопасностью, Безопасность вычислительных сетей.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПК-20 способностью соблюдать в профессиональной деятельности требования, установленные нормативными правовыми актами в области защиты государственной тайны и информационной безопасности, обеспечивать соблюдение режима секретности;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **знать** способы соблюдения требований, установленных нормативными правовыми актами в области защиты государственной тайны и информационной безопасности; средства обеспечения режима секретности при использовании вычислительных сетей.
- **уметь** соблюдать в профессиональной деятельности требования, установленные нормативными правовыми актами в области защиты государственной тайны и информационной безопасности; использовать средства обеспечения режима секретности в вычислительных сетях.
- **владеть** навыками работы в вычислительных сетях; навыками соблюдения требований, установленных нормативными правовыми актами в области защиты государственной тайны и информационной безопасности; навыками применения средств обеспечения режима секретности в вычислительных сетях.

4. Название разделов (тем) дисциплины

Названия разделов дисциплины
8 семестр
1 Основные понятия вычислительных сетей
2 Основы построения современных вычислительных сетей
9 семестр
3 Технологии обеспечения безопасности в вычислительных сетях
4 Правовые основы защиты информации в вычислительных сетях