

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Технический институт (филиал) федерального государственного  
автономного образовательного учреждения высшего  
образования «Северо-Восточный федеральный университет  
имени М. К. Аммосова» в г. Нерюнгри

Нормоконтроль проведен  
« 06 » *февраль* 2018 г.  
Специалист УМО:

*С.В. Воробей*  
ОТДЕЛ



Утверждаю  
Директор

*С.С. Павлов*  
Павлов С.С.



АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ

Уровень высшего образования:  
бакалавриат

Направление подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в менеджменте

*Квалификация - бакалавр*

*Форма обучения: очная*

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.9.2 МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ**  
**КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Трудоемкость 3 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Цель: ознакомление студентов с основными методами и средствами защиты компьютерной информации.

Задачи:

получение теоретических знаний и практических навыков при решении типовых задач по обеспечению информационной безопасности;

изучение проблем защиты информации, стоящих перед современной вычислительной техникой;

рассмотрение криптографических средств защиты информации.

Краткое содержание дисциплины:

Основные понятия информационной безопасности и защиты информации

Криптография и криптосистемы.

Электронная цифровая подпись.

Методы и средства защиты от удаленных атак через сеть.

Биометрические методы защиты информации.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

<b>Планируемые результаты освоения программы (содержание и коды компетенций)</b>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>
ПК-24 способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности.	Знать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий. Уметь использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий при разработке информационных систем, сопровождении и внедрении программного обеспечения.
ОПК-1 способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий	Владеть (методиками) применения отечественных стандартов в области информационных систем и технологий; способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

**1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.9.2	Методы и средства защиты компьютерной информации	7	Б1.Б.13 Языки и методы программирования Б1.Б.14 Информационные системы и технологии	Б1.В.ОД.5 Web-технологии Б1.В.ДВ.11.1 Интеллектуальные информационные системы

**1.4. Язык преподавания:** русский.