

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

Нормативный контроль проведен  
« 14.03.2016 » г.  
Специалист М.П. *С. С. Павлов*



Утверждаю:  
Директор  
Павлов С.С.  
М.П.



**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждой дисциплине в составе образовательной программы)

По направлению подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в менеджменте

*Квалификация - бакалавр*

*Форма обучения: заочная*

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.Б.14 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**  
Трудоемкость 6 з.е.

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

Ознакомить с основами современных информационных систем и технологий, тенденциями их развития, процессов преобразования информации, подготовить к применению современных информационных систем, технологий, различных видов компьютерных средств и оргтехники в профессиональной деятельности, изучить порядок функционирования сетей информационного обмена.

Краткое содержание дисциплины:

Информационные технологии: истоки и этапы развития информационных технологий, информатика и информационные технологии, основные классы технологий, базовые методы обработки экономической информации, структура базовой информационной технологии: концептуальный уровень описания (содержательный аспект), логический уровень (формализованное/ модельное описание), физический уровень (программно-аппаратная реализация).

Информационные системы: роль и место автоматизированных информационных систем в экономике, виды информационных систем и принципы их создания, классификация информационных систем, корпоративные (интегрированные) информационные системы, состав информационных систем: функциональные подсистемы информационных систем, обеспечивающие подсистемы информационных систем, техническое обеспечение (комплекс технических средств). Жизненный цикл информационных систем.

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

Планируемые результаты освоения программы (содержание и коды компетенций)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<p>ОПК-1: способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий;</p> <p>ПК-1: способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к</p>	<p>знать: основные методы описания и моделирования информационных процессов, назначение и возможности различных видов информационных технологий в информационных системах, общие принципы построения информационных систем различного назначения (ОПК-1); о роли и месте специалиста на стадиях жизненного цикла создания, развития и эксплуатации информационной системы (ПК-1); современные виды информационного обслуживания, назначение и возможности вычислительной техники и прикладных программ, проблемы и основные направления использования информационных систем в области экономики, администрирования и управления (ОПК-1, ПК-19).</p> <p>уметь: оценивать возможность использования</p>

<p>информационной системе</p> <p>ПК-19: способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем</p> <p>ПК-24: способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности</p>	<p>различных информационных систем в прикладных задачах и применять современные информационные технологии для решения задач на предприятии (ПК-1); пользоваться многопользовательской локальной сетевой системой обработки данных, получать доступ и вести поиск информации в сетевых базах данных (ОПК-1, ПК-24); использовать различные информационные ресурсы при решении прикладных задач по моделированию информационных процессов и построению информационных систем (ПК-1).</p> <p>владеть: навыками использования различных инструментов программного обеспечения, ориентированных на решение управленческих задач на предприятии, при коллективной реализации информационных проектов (ПК-1, ПК-19); опытом самостоятельного овладения новыми знаниями с использованием современных образовательных технологий в своей будущей профессиональной деятельности (ОПК-1).</p>
--	--

### 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.Б.14	Информационные системы и технологии	1	знания, умения и компетенции по математике, полученные в среднем общеобразовательном учебном заведении. Б1.Б.9 Основы УНИД	Б1.Б.12 Информатика и программирование Б1.Б.13 Языки и методы программирования Б1.В.ОД.5 Управление информационными системами Б1.В.ДВ.6.1 Интеллектуальные информационные системы Б1.В.ДВ.6.2 Системы искусственного интеллекта

				Б1.В.ДВ.8.1 Информационные технологии в менеджменте Б1.В.ДВ.11.1 Оценка экономической эффективности информационных систем Б1.В.ДВ.11.2 Информационные системы в экономике
--	--	--	--	--

**1.4. Язык преподавания:** русский.