

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
С. С. Павлов
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.В.ОД.7 БАЗЫ ДАННЫХ
Трудоемкость 9 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: формирование у студентов теоретических знаний в области управления, хранения и обработки данных, а также практических навыков по проектированию баз данных и программной реализации приложений для работы с базами данными.

Краткое содержание дисциплины:

Введение в базы данных.

Модели данных.

Проектирование баз данных.

Язык SQL.

Создание приложений баз данных.

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>ПК-8: способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач;</p> <p>ПК-24: способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности.</p>	<p>Знать: основные понятия о системах управления базами данных, моделях данных; языки описания и манипулирования данными; технологии организации баз данных.</p> <p>Уметь: применять на практике технологии программирования; проектировать и создавать базы данных на основе информационной модели предметной области; выполнять запросы к базе данных на языке SQL; осуществлять основные функции по администрированию баз данных; создавать простейшие приложения баз данных.</p> <p>Владеть: навыками использования современных СУБД; навыками использования CASE-средств для автоматизированного проектирования баз данных; навыками администрирования баз данных.</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.В.ОД.7	Базы данных	6-7	Б1.Б.12 Информатика и программирование	Б1.В.ОД.9 Разработка и сопровождение прикладных решений

			Б1.Б.14 Языки и методы программирования	в системе 1С Б1.В.ДВ.6.1 Интеллектуальные информационные системы
--	--	--	-----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

1.4. Язык преподавания: русский.