

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. Вурьев*  
ОТДЕЛ



Утверждаю  
Директор

*С.С. Павлов*  
М.П.



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.ОД.6 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.6	Базы данных	5,6	Б1.Б.12 Информатика и программирование Б1.Б.13 Языки и	Б1.В.ОД.9 Разработка и сопровождение прикладных решений в системе 1С Б1.В.ОД.4 Управление

			методы программирования	информационными системами
--	--	--	----------------------------	------------------------------

**1.4. Язык преподавания:** русский.