

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(«ВятГУ»)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Бушмелева Н. А.



Номер регистрации
РПД_4-44.03.05.66_2017_68992

Аннотированная программа учебной дисциплины
Администрирование баз данных

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр. <small>бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь</small>
Направление подготовки	44.03.05 <small>шифр</small>
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ФКиФМН <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-44.03.05.66 <small>шифр</small>
	Физика, информатика <small>наименование</small>
Формы обучения	Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра фундаментальной информатики и прикладной математики (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра физики и методики обучения физике (ОРУ) <small>наименование</small>

Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

Администрирование баз данных

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	44.03.05
	шифр
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
	ФКиФМН
	наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.66
	шифр
	Физика, информатика
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование

Разработчики РП

Фищева Ирина Николаевна

степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Кандидат наук: кандидат технических наук, Доцент, Котельников Евгений Вячеславович

степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Администрирование баз данных

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Базы данных Практикум по решению задач на ЭВМ
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Проектная деятельность по методике обучения информатике Производственная практика (2 профиль)
Концепция учебной дисциплины	<p>Курс является важным в подготовке ИТ-специалистов. Курс формирует у обучающегося знания, умения и навыки в области создания, изменения и обработки данных с использованием СУБД, знакомит с принципами реализации параллельной работы пользователей, формирует навыки администрирования баз данных с использованием современных систем управления базами данных;</p> <p>Знания, полученные в ходе освоения данного курса необходимы для последующего изучения завершающих обучение профильных дисциплин, связанных с более глубоким изучением современных информационных технологий.</p> <p>Концепция курса предусматривает широкое применение активных методов обучения. Заметная доля лекционных занятий представляет собой проблемные лекции, посвящённые анализу тех или иных решений, реализованных в современных СУБД. Весь лекционный курс обеспечен презентациями, позволяющими лучше усвоить материал. Лабораторные работы построены по сквозному принципу и предусматривают создание базы данных на основе задания, максимально приближенного к реальным потребностям организаций.</p>
Цель учебной дисциплины	Формирование у студентов концептуальных представлений об основных принципах построения баз данных и систем управления базами данных, принципах параллельной обработки данных, администрированию БД.
Задачи учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • знакомство с принципами реализации параллельной работы пользователей; • получение навыков администрирования баз данных с использованием современных систем управления базами данных; • приобретение практических навыков, необходимых для использования баз данных в своей деятельности.
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Дополнительные объекты баз данных Модуль 2. Параллельная обработка данных

	Модуль 3. Администрирование баз данных Модуль 4. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: СК-61; СК-62; СК-63;