Шифр, наименование образовательной программы
38.03.05 «Бизнес-информатика»
уровень высшего образования бакалавриат
Направленность (профиль) «Управленческие информационные системы»

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.Б.21 (2013-16 гг. набора), **Б1.Б.24** (2017 г. набора) **«Программирование»**
шифр и наименование дисциплины по учебному плану

базовая
статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору

очная, очно-заочная, заочная
форма обучения - очная, заочная, очно-заочная

Составитель аннотации – Павлова Н.В., к.т.н., доцент кафедры ЕНД
ФИО разработчика, уч. степень, уч. звание, название кафедры

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ/ час.)	2013 г. набора: 5/180 2014 г. набора: 6/216 2015-16 гг. набора 7/252 2017 г. набора – 4/144
Цель изучения дисциплины	Целью учебной дисциплины «Программирование» является изучение приемов разработки алгоритмов и реализация их языке программирования высокого уровня.
Содержание дисциплины	Модуль 1. Предмет изучения дисциплины. Языки программирования. Технология программирования. Основы алгоритмизации. Введение в язык Паскаль. Операторы языка Паскаль. Модуль 2. Реализация циклов в Паскале. Структурированные типы данных. Одномерные массивы. Многомерные массивы. Подпрограммы. Модуль 3. Файлы. Указатели. Динамические переменные. Модули. Модуль 4. Объектно-ориентированное программирование. Среда визуального программирования Delphi. Разработка проектов в Delphi. Массивы. События и свойства. Базы данных в Delphi..
Формируемые компетенции	ОПК-3 - способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях; ПК-18 - способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Информатика
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	***знать***: типовые методы решения математических задач и алгоритмы их реализации, язык программирования высокого уровня; современные средства вычислительной техники, классификацию программных средств и основное прикладное программное обеспечение ***уметь:*** работать на персональном компьютере, пользоваться основными офисными приложениями, выбирать, исходя из решаемой задачи, вычислительные и информационные технологии; выбирать, исходя из решаемой задачи, вычислительные и информационные технологии; ***владеть***: методами практического использования современных компьютеров для обработки информации и поиска информации в компьютерных сетях; навыками разработки новых и применения стандартных программных средств применительно к конкретным задачам, самостоятельно разрабатывать математические модели и алгоритмы вычислений на ЭВМ
Образовательные технологии	модульно-рейтинговая система обучения и контроля знаний
Формы текущего контроля успеваемости	Контрольный опрос, тестирование, защита лабораторных работ
Форма промежуточной аттестации	Зачет (1 семестр), экзамен и защита курсовой работы (2 семестр) – очная форма 2014-16 гг. набора и очно-заочная форма; Экзамен (1 семестр) – очная форма 2017 г. набора

Заведующий кафедрой: ЕНД _____ Ю.А. Галенко
наименование кафедры *подпись* *инициалы и фамилия*