

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

ОП.13 ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ БИЗНЕСА

1. Общая характеристика рабочей программы дисциплины

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Программные решения для бизнеса» является вариативной частью цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины студентами осваиваются умения и знания

Код общих и профессиональных компетенций	Умения	Знания
ОК. 01, ОК. 02, ОК. 03, ОК. 04, ОК. 05, ОК. 06, ОК. 09, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.4, ПК 11.2, ПК 11.3, ПК 11.4	<ul style="list-style-type: none">- разрабатывать графический интерфейс приложения;- работать с современными CASE-средствами проектирования баз данных;- создавать объекты баз данных в современных СУБД;- проектировать логическую и физическую схемы базы данных;- проводить анализ предметной области;- использовать алгоритмы обработки информации для различных приложений;- создавать и управлять проектом по разработке приложения	<ul style="list-style-type: none">- основные платформы для создания, исполнения и управления информационной системой;- основные модели построения информационных систем, их структуру, особенности и области применения;- методы и средства проектирования, разработки и тестирования информационных систем;- современные методики разработки графического интерфейса;- основные положения теории баз данных, хранилищ данных, баз знаний;- структуры данных СУБД, общий подход к организации представлений, таблиц, индексов и кластеров;- методы описания схем баз данных в современных СУБД;- основные принципы структуризации и нормализации базы данных;

Код общих и профессиональных компетенций	Умения	Знания
		<ul style="list-style-type: none"> - основные принципы построения концептуальной, логической и физической модели данных; - методы описания схем баз данных в современных СУБД; - методы организации целостности данных; - основные виды и процедуры обработки информации, модели и методы решения задач обработки информации; - основные процессы управления проектом разработки.

2. Структура и содержание дисциплины

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	89
Объем работы студентов во взаимодействии с преподавателем	46
в том числе:	
теоретическое обучение	4
практические занятия	40
лабораторные работы	–
контрольные работы	–
самостоятельная работа	43
консультации	–
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2