

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б2.В.ОД.1.		«Информатика»
Направление подготовки	38.03.01 Экономика		
Наименование ОПОП	Экономика предприятий и организаций		
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр		
Формы обучения	очная		заочная
Трудоемкость дисциплины (модуля)	4 з.е.		
Цель освоения дисциплины	Целью дисциплины «Информатика» является формирование представлений об информатике как фундаментальной науке и универсальном языке естественнонаучных, общетехнических и профессиональных дисциплин, приобретение умений и навыков применения методов информатики для исследования и решения прикладных задач экономической направленности с использованием компьютера.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>ПК-1 способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов</p> <p>ПК-2 способен на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов, способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач</p> <p>ПК-4 способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач</p> <p>ПК-5 способен выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы</p> <p>ПК-6 способен на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты</p> <p>ПК-10 способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии</p>		
Содержание дисциплины	<p>Общее устройство и приемы работы на ЭВМ. Блок-схемы. Алгоритмический язык Turbo Pascal. Алфавит. Зарезервированные слова. Delphi.</p> <p>Типы величин. Операции. Выражения. Стандартные функции. Оператор присваивания. Ввод и вывод.</p> <p>Операторы разветвления. Примеры решения задач.</p> <p>Циклы. Структурные типы данных.</p> <p>Примеры решения задач на массивы. Файлы.</p> <p>Процедуры и функции.</p> <p>Модули. Примеры решения задач из линейной алгебры на языке Паскаль и в MS Excel</p>		

	Решение задачи линейного программирования в MS Excel Приемы работы в среде программирования Delphi
Перечень основной литературы	<p>Фаронов В.В. Turbo Pascal 7.0. Учебный курс – КноРус, 2011. – 368 с.</p> <p>Фаронов В.В. Delphi. Программирование на языке высокого уровня. Учебник для вузов – Питер, 2012. – 640 с.</p> <p>Информатика. Базовый курс [Текст] : учебное пособие для бакалавров и специалистов / Под ред. С. В. Симоновича. - 3-е изд. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2014. - 637 с.</p>