

Название дисциплины		Экономическая информатика					
Номер		Академический год			Семестр		
кафедра		92	Программа 38.03.01 «Экономика» (уровень бакалавриата), профиль «Экономика предприятий (организаций)»				
Составитель		Кириянов А.Г., к.т.н., доцент					
Цели и задачи дисциплины, основные темы		<p>Цели освоения дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков использования современных программных средств сбора и обработки информации в рамках расчетно-экономической, аналитической, научно-исследовательской и организационно-управленческой деятельности.</p> <p>Задачи дисциплины заключаются в освоении студентами комплекса теоретических знаний в области информатики и применения информационных технологий, формировании навыков создания электронных документов, вычислений и анализа данных, что создает основу для широкого применения на практике современных программно-инструментальных средств, моделей и методов решения задач экономики и финансов.</p> <p>В результате изучения дисциплины «Экономическая информатика» студент должен:</p> <p>Знать: технические и программные средства реализации информационных процессов; основные принципы организации компьютерных сетей; основы защиты информации в компьютерных системах; методов и технологии обработки финансово-экономической информации средствами офисных приложений; основы разработки приложений в инструментальной среде VBA.</p> <p>Уметь: применять теоретические знания в практической деятельности, используя возможности вычислительной техники и программного обеспечения; работать в среде операционной системы; создавать и грамотно оформлять текстовые документы; создавать электронные презентации; организовать поиск информации в сети Интернет.</p> <p>Владеть: навыками сбора, систематизации и обработки информации, имеющей отношение к будущей профессиональной деятельности; навыками оформления текстовых документов и документов табличной формы; навыками поиска информации в базах данных и в сети Интернет; навыками представления информационных материалов в виде электронных презентаций; навыками сбора, систематизации и обработки информации, имеющей отношение к будущей профессиональной деятельности.</p> <p>Лекции (основные темы): Характеристики, свойства, формы существования и представления экономической информации. Организация хранения данных в базах данных. Табличные процессоры. Организация модели данных в виде списков MS Excel. Модели и технологии численного решения экономических задач. Компьютерные технологии решения задач оптимизации. Примеры разработки приложений в инструментальной среде VBA .</p>					
Основная литература		<p>1. Метелица, Н. Т. Экономическая информатика [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н. Т. Метелица. — Электрон. текстовые данные. — Краснодар : Южный институт менеджмента, 2014. — 42 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26000.html</p> <p>2. Кучинский, В. Ф. Теоретические основы экономической информатики [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Ф. Кучинский, Т. П. Спирина. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2014. — 91 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71510.html.</p>					
Технические средства		Лаборатория информационных технологий. Компьютерный класс и учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций.					
Компетенции		Приобретаются студентами при освоении дисциплины					
Общекультурные		ОПК-1 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.					
Профессиональные		ПК-8 – способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии.					
Зачетных единиц	4	Форма проведения занятий		Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа
		Всего часов 144		6	-	8	130
Виды контроля	Диф.зач /зач/ экз	КП/КР	Условие зачета дисциплины	Получение оценки «удовлетворительно», «хорошо», «отлично»	Форма проведения самостоятельной работы	Подготовка к лабораторным работам, контрольным работам, к дифференцированному зачету,	
	Диф. зач						

						выполнение самостоятельной работы.
<i>Перечень дисциплин, знание которых необходимо для изучения дисциплины</i>				«Линейна алгебра», «Математический анализ», «Учебный практикум на компьютере», «Микроэкономика», «Макроэкономика»		