

Название дисциплины		Учебный практикум на компьютере					
Номер		Академический год			семестр		2
кафедра		92	Программа		38.03.01 «Экономика» (уровень бакалавриата), профиль «Экономика предприятий (организаций)»		
Составитель		Кирьянов А.Г., к.т.н., доцент					
Цели и задачи дисциплины, основные темы		<p><b>Цели:</b> сформировать у студентов практические умения и навыки в решении прикладных задач на персональных компьютерах.</p> <p><b>Задачи:</b> закрепить и углубить навыки программирования на ЭВМ; углубить и систематизировать представление о применении новых информационных технологий в приложениях экономики, математики; получить опыт построения простейших математических моделей и их реализации на ЭВМ; научиться решать на ЭВМ классические задачи геометрии, алгебры, а также сортировки массивов и файлов; получить навыки решения на ЭВМ задач, относящихся к специальным разделам математики, информатики и экономики: численные методы; случайные числа; графика и движение; компьютерные игры.</p> <p><b>Знания:</b> основы работы с персональным компьютером; основы сайтостроения; основные технологические этапы проектирования сайтов, компоновкой элементов страниц, с инструментальными средствами создания Web-сайтов; первоначальные представления об основах языка HTML.</p> <p><b>Умения:</b> работать с офисными информационными технологиями; создавать, готовить изображения для их размещения в презентациях Microsoft Power Point и на Web-сайтах; использовать компьютер в качестве инструмента для получения и обработки; необходимой информации с использованием Интернет; иметь представление о современных информационных технологиях.</p> <p><b>Навыки:</b> навыками работы в офисных пакетах; навыками работы в глобальных сетях.</p> <p><b>Лабораторные работы:</b> Операционные системы ЭВМ. Сервисное программное обеспечение. Архивация файлов. Антивирусные программы. Текстовый процессор. Табличный процессор. Представление, измерение и преобразование информации. Система управления базами данных. Математический процессор. Векторный редактор.</p>					
Основная литература		<p>1. Горбунова, Т. Н. Автоматизированный лабораторный практикум по информатике. Освоение работы в MS Excel 2007 [Электронный ресурс] / Т. Н. Горбунова, Т. Ю. Журавлева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 77 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20699.html">http://www.iprbookshop.ru/20699.html</a></p> <p>2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Техническое и программное обеспечение [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. В. Акимова, Д. А. Акимов, Е. В. Катунцов, А. Б. Маховиков. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Вузовское образование, 2016. — 190 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47673.html">http://www.iprbookshop.ru/47673.html</a></p> <p>3. Коршунов, М. К. Применение информационных технологий [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. К. Коршунов ; под ред. Э. П. Макаров. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 108 с. — 978-5-7996-1431-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69664.html">http://www.iprbookshop.ru/69664.html</a></p>					
Технические средства		Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, для самостоятельной работы студентов.					
Компетенции		<b>Приобретаются студентами при освоении дисциплины</b>					
Общепрофессиональные		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.					
Зачетных единиц	2	Форма проведения занятий		Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа
		Всего часов 72		-	-	8	64
Виды контроля	Диф.зач /зач/ экз	КП/КР	Условие зачета дисциплины	Получение оценки «зачтено»	Форма проведения самостоятельной работы	Подготовка к лабораторным работам, контрольным работам, к зачету, выполнение самостоятельной работы.	
формы	Зачет	нет					
Перечень дисциплина, знание которых необходимо для изучения дисциплины				«Линейна алгебра», «Математический анализ»			