

<i>Название дисциплины</i>	Информационные технологии в экономике				
<i>Номер</i>		<i>Академический год</i>		<i>семестр</i>	7
<i>кафедра</i>	96	<i>Программа</i>	38.03.01 «Экономика», профиль «Экономика предприятий (организаций)»		
<i>Составитель</i>	Кирьянов А.Г., к.т.н., доцент				
<i>Цели и задачи дисциплины, основные темы</i>	<p>Цели: освоение студентами теоретических, методологических и практических основ управления и моделирования производственных и социально-экономических процессов при помощи современных информационных технологий.</p> <p>Задачи: формирование представлений о возможностях современных информационных технологий в управлении и моделировании производственных и социально-экономических процессах; ознакомление с техническими средствами и информационными технологиями при решении экономических задач на предприятии; использование инструментальных программных средств - текстовых и табличных процессоров - для работы с базами данных; изучение и практическое освоение инструментальных средств работы с электронными таблицами для решения экономических задач.</p> <p>Знания: элементов информационной и библиографической культуры, возможности применения информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; современных технических средств и информационных технологий и их возможностей при решении аналитических и исследовательских задач; современных технических средств и информационных технологий и их возможностей для решения коммуникативных задач.</p> <p>Умения: умение решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; умение использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии; умение использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии.</p> <p>Навыки: навыки решения стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; навыки решения аналитических и исследовательских задач с применением современных технических средств и информационных технологий; навыки решения коммуникативных задач с использованием современных технических средств и информационных технологий.</p> <p>Лекции (основные темы): Организация и средства информационных технологий (ИТ) обеспечения управленческой деятельности. Информационные технологии документального обеспечения управленческой деятельности. Инструментальные средства компьютерных технологий информационного обслуживания управленческой деятельности. Компьютерные технологии подготовки текстовых документов и технологии обработки экономической информации на основе табличных процессоров. Технологии обработки экономической информации на основе использования систем управления базами данных (СУБД). Сетевые технологии и системы распределенной обработки информации, вычислительные сети (ВС). Организационно-экономическое управление и его информационная поддержка. Выбор и внедрение систем информационного обслуживания на предприятиях (в организациях). Проектирование и внедрение экономических информационных систем. Компьютерные технологии интеллектуальной поддержки управленческих решений.</p> <p>Практические занятия: Практическая 1. Информационные технологии решения экономических задач средствами MS Excel. Технология создания многостраничного документа средствами электронной таблицы. Технология создания итоговой ведомости. Информационные технологии анализа экономической информации с помощью диаграмм. Информационные технологии обработки экономической информации на основе списка данных; Практическая работа №2. Изучение технологии учета наличных денежных средств в Организации. Учет безналичных перечислений в программе «1С:Бухгалтерия 8». Практическая работа №3. Создание персональной Web-страницы. Практическая работа №4. Информационные технологии и методы создания информационных систем средствами СУБД. Проектирование базы данных. Технологии использования систем управления базами данных. Основы работы с СУБД Microsoft Access. Практическая работа №5. Создание информационной системы «Учет труда и заработной платы на предприятии» средствами СУБД Microsoft Access. Обработка информации в системе «Учет труда и</p>				

	заработной платы на предприятии». Практическая работа №6. Основы работы в SMathStudio. Создание нечеткой экспертной системы принятия решения. Практическая работа №7. Регрессионный анализ с использованием платформенного программного пакета Gretl. Решение экономических задач.					
	<p>1. Головицына, М. В. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс] / М. В. <i>литература</i> Головицына. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 589 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52152.html</p> <p>2. Батрова, Р. Г. Информационные технологии в экономической среде [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Р. Г. Батрова, Н. М. Юдина, В. А. Батров. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 140 с. — 978-5-7410-1348-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54116.html</p> <p>3. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. Н. Афоничев, А. Н. Беляев, С. Н. Пиляев, С. Ю. Зобов. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 268 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72674.html</p>					
<i>Технические средства</i>	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, <i>средства</i> групповых и индивидуальных консультаций, для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, для организации и проведения самостоятельной работы студентов.					
<i>Компетенции</i>	<i>Приобретаются студентами при освоении дисциплины</i>					
<i>Общепрофессиональные</i>	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;					
<i>Профессиональные</i>	ПК-8: способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии; ПК-10: способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии.					
Зачетных единиц	3	Форма проведения занятий	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа
		<i>Всего часов 108</i>	6	-	6	96
<i>Виды контроля</i>	<i>Диф.зач /зач/ экз</i>	<i>КП/КР</i>	<i>Условие зачета дисциплины</i>	Получение; «отлично», «хорошо», «удовлетворительно»	<i>Форма проведения самостоятельной работы</i>	Подготовка к практическим занятиям, контрольным работам, к диф.зачету, выполнение самостоятельной работы.
<i>формы</i>	<i>Диф.зачет</i>	-				
<i>Перечень дисциплин, знание которых необходимо для изучения дисциплины</i>			Бухгалтерский учет», «Статистика», «Теория вероятностей и математическая статистика», Математический анализ», «Линейная алгебра», «Учебный практикум на компьютере», «Экономическая информатика»			