

<b>Название дисциплины</b>		<b>Информатика</b>						
<b>Номер</b>		<b>Академический год</b>				<b>семестр</b>		4
<b>кафедра</b>		92	<b>Программа</b>		<b>38.03.01 «Экономика» (уровень бакалавриата), профиль «Экономика предприятий (организаций)»</b>			
<b>Составитель</b>		Кириянов А.Г., к.т.н., доцент						
<b>Цели и задачи дисциплины, основные темы</b>		<p><b>Цель:</b> «Информатика» является получение общих сведений о предмете информатики, о технических и программных средствах реализации информационных процессов, освоение принципов и методов решения на персональных компьютерах различных задач с использованием современного программного обеспечения (в том числе связанных с обработкой данных с использованием стандартных пакетов программного обеспечения), необходимых выпускнику, освоившему программу бакалавриата, для решения различных задач практической, научно-исследовательской и педагогической деятельности.</p> <p><b>Задачи:</b> состоят в формировании общепрофессиональной компетенции, позволяющей решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.</p> <p><b>Знать:</b> базовые информационные процессы; структуру, модели, методы и средства базовых и прикладных информационных технологий; методику создания, проектирования и сопровождения систем на базе информационной технологии; существующие стандарты информационных технологий; иметь представление об областях применения информационных технологий и их перспективах в условиях перехода к информационному обществу.</p> <p><b>Уметь:</b> применять информационные технологии при решении функциональных задач в различных предметных областях, а также при разработке и проектировании автоматизированных систем обработки информации и управления.</p> <p><b>Владеть:</b> работы на компьютере, пакетом MicrosoftOffice и программ со стандартным интерфейсом для более быстрого освоения новых специальных программ.</p> <p><b>Лекции (основные темы):</b> Основные понятия и определения информатики. Математические основы информатики. Информационные ресурсы и информатизация общества. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и хранения информации. Технические и программные средства реализации информационных процессов. Системное программное обеспечение персональных компьютеров. Прикладное программное обеспечение персональных компьютеров. Компьютерная графика. Текстовый процессор MicrosoftWord. Табличный процессор MicrosoftExcel. Создание презентаций. Базы и банки данных. Система управления базами данных MicrosoftAccess. Модели решения функциональных и вычислительных задач. Искусственный интеллект. Экспертные системы. Элементы алгоритмизации и программирования. Вычислительные сети. Глобальная информационная сеть Интернет. Защита информации. .</p>						
<b>Основная литература</b>		<p>1. Информатика I [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Л. Артёмов, А. В. Гураков, О. И. Мещерякова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2015. — 234 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72104.html">http://www.iprbookshop.ru/72104.html</a>.</p> <p>2. Гураков, А. В. Информатика II [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Гураков, О. И. Мещерякова, П. С. Мещеряков. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2015. — 112 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72105.html">http://www.iprbookshop.ru/72105.html</a>.</p>						
<b>Технические средства</b>		Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, для самостоятельной работы студентов.						
<b>Компетенции</b>		<b>Приобретаются студентами при освоении дисциплины</b>						
<b>Общекультурные</b>		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;						
<b>Профессиональные</b>		ПК-8 – способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии.						
<b>Зачетных единиц</b>	4	<b>Форма проведения занятий</b>		<b>Лекции</b>	<b>Практические занятия</b>	<b>Лабораторные работы</b>	<b>Самостоятельная работа</b>	
		Всего часов 144		6	-	8	130	
<b>Виды контро</b>	<b>Диф.зач /зач/ экз</b>	<b>КП/ КР</b>	<b>Условие зачета</b>	Получение оценки	<b>Форма проведения</b>	Подготовка к лабораторным		

<i>ля</i>			<i>дисциплины</i>	«удовлетворительно», «хорошо», «отлично»	<i>самостоятельной работы</i>	работам, контрольным работам, к дифференцированному зачету, выполнение самостоятельной работы.
<i>формы</i>	Диф.зач	нет				
<i>Перечень дисциплин, знание которых необходимо для изучения дисциплины</i>			«Линейна алгебра», «Математический анализ», «Учебный практикум на компьютере».			