

Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	<b>Информатика</b>					
<b>Номер</b>						<b>семестр</b> <b>1</b>
<b>кафедра</b>	94 ТМ	<b>Программа</b>	08.03.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство»			
<b>Составитель</b>	Кирьянов Александр Георгиевич, к.т.н., доцент					
<b>Цели и задачи дисциплины, основные темы</b>	<p><b>Цель:</b> ознакомление с методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации</p> <p><b>Задачи:</b> формирование знаний, умений, навыков и компетенций в области работы с компьютером как средством управления, сбора, обмена, хранения и обработки информации.</p> <p><b>Знания:</b> правила, методы и средства сбора, обмена, хранения и обработки информации; назначение, принцип действия и основные устройства современных компьютеров; назначение и состав программного обеспечения компьютеров; принципы построения современных информационных, компьютерных и сетевых технологий; современное состояние и тенденции развития информационных, компьютерных и сетевых технологий.</p> <p><b>Умения:</b> применять современные технические и программные средства для эффективного сбора, обмена, хранения и обработки информации; самостоятельно применять компьютеры для решения предлагаемых учебных задач; применять информационные, компьютерные и сетевые технологии для поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных; применять информационные, компьютерные и сетевые технологии для решения управленческих задач.</p> <p><b>Навыки:</b> работы с компьютером как средством управления информацией; работы с различными источниками и базами данных; представления информации в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.</p> <p><b>Лекции (основные темы):</b>. Понятия об информации. Цели и задачи информатики; Методы классификации компьютеров и состав вычислительной системы; Структура программного обеспечения ПК; Операционная среда Windows; Технология обработки текстовой информации – текстовый редактор MS Word. Организация внешнего вида документа MS Word; Технология обработки текстовой информации – табличный редактор MS Excel. Организация внешнего вида документа MS Excel.</p> <p><b>Лабораторные работы:</b> Понятия об информации. Цели и задачи информатики; Методы классификации компьютеров и состав вычислительной системы; Структура программного обеспечения ПК; Операционная среда Windows; Технология обработки текстовой информации – текстовый редактор MS Word. Организация внешнего вида документа MS Word; Технология обработки текстовой информации – табличный редактор MS Excel. Организация внешнего вида документа MS Excel.</p>					
<b>Основная литература</b>	Цветкова, А. В. Информатика и информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Цветкова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Научная книга, 2012. — 182 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/6276.html">http://www.iprbookshop.ru/6276.html</a>					
<b>Технические средства</b>	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, лабораторных работ, 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>					
	<p>УК-1.1 Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей</p> <p>УК-1.2 Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности</p> <p>УК-1.3 Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи</p> <p>УК-1.4 Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы</p>					
<b>Зачетных единиц</b>	<b>3</b>	<b>Форма проведения занятий</b>	<b>Лекции</b>	<b>Практические занятия</b>	<b>Лабораторные работы</b>	<b>Самостоятельная работа</b>
		<b>Всего часов</b>	4	-	4	100
<b>Виды контроля</b>	<b>Диф.зач /зач/ экз</b>	<b>КП/КР</b>	<b>Условие зачета дисциплины</b>	Получение оценки 3,4,5	<b>Форма проведения самостоятельной работы</b>	Выполнение и защита лабораторных работ, Контрольная работа Экзамен
<b>формы</b>	экзамен	нет				
<b>Перечень дисциплин, знание которых необходимо для изучения данной дисциплины</b>	Информатика, математика (среднее (полное) общее образование)					