

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



А.В.Балабанова

21.09.2014

**Аннотация рабочей программы
по специальности 080507.65 «Информатика»
Общие математические и естественнонаучные дисциплины
(федеральный компонент) ЕН.Ф. 02**

Цель изучения дисциплины	Подготовка студентов к эффективному использованию современных компьютеров, прикладных программных продуктов и систем информатизации управленческого труда.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Информатика» относится к федеральному компоненту математического и естественнонаучного цикла дисциплин, для ее успешного освоения студент должен обладать знаниями и умениями, полученными при изучении информационных дисциплин среднего образования. Знания и умения, полученные в ходе изучения дисциплины «Информатика», являются необходимыми для изучения дисциплины «Информационные технологии в управлении». Дисциплина изучается на 1 курсе
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	
Требования образовательного стандарта ГОС ВПО (дидактические единицы)	Понятие информации. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации; технические и программные средства реализации информационных процессов; модели решения функциональных и вычислительных задач: алгоритмизация и программирование; языки программирования высокого уровня; базы данных; программное обеспечение и технологии программирования; локальные и глобальные сети ЭВМ. Основы защиты информации и сведений, методы защиты информации. Компьютерный практикум.
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	Знать: – основные понятия и принципы работы с деловой информацией, а также иметь представление о корпоративных информационных системах и базах данных; уметь: – применять информационные технологии для решения управленческих задач; владеть: – программным обеспечением для работы с деловой информацией и основами Интернет - технологий.
виды учебной работы	2 Лекции, компьютерный практикум Виды самостоятельной работы по курсу Информатика: собеседование, контрольные вопросы и задания, подготовка рефератов, тестирование.

Содержание дисциплины	Основные направления развития средств вычислительной техники. Основные работы с операционной системой WINDOWS XP. Технология работы с текстовым редактором. Обработка данных с помощью электронных таблиц. Приемы и методы работы со сжатыми данными. Автоматизация обработки документов. Компьютерные сети.
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Интернет-ресурсы, информационно-справочные и поисковые системы: <ul style="list-style-type: none"> • Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - http://www.consultant.ru; • ЭБС «Университетская библиотека online»-http://www.biblioclub.ru • Мультимедийный проектор
Формы текущего контроля успеваемости студентов	Тесты, контрольная работа
Форма промежуточной аттестации	Зачёт, экзамен