Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Информатика
Направление подготовки	15.03.05 Конструкторско-технологическое
(специальность)	обеспечение машиностроительных производств
Направленность	Технологии цифрового проектирования и
(профиль/программа/специализация)	производства в машиностроении
Место дисциплины	Обязательная часть Блока 1. Дисциплина
	(модули)
Трудоемкость (з.е. / часы)	5 з.е./ 180 часов
Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины является
	ознакомление студентов с основными методами,
	способами и средствами получения, хранения,
	переработки и передачи данных путем
	формирования знаний, умений и навыков для
	автоматизации решения задач с использованием
	современных средств вычислительной техники.
Компетенции, формируемые в	ОПК-6. Способен понимать принципы работы
результате освоения дисциплины	современных информационных технологий и
	использовать их при решении задач
	профессиональной деятельности
Содержание дисциплины (основные	Основные понятия науки «Информатика»,
разделы и темы)	классификация и структура аппаратного и
	программного обеспечения;
	Система представления, обработки и хранения
	данных на компьютере;
	Системное и служебное программное
	обеспечение;
	Прикладное программное обеспечение.
Форма промежуточной	Зачет, экзамен.
аттестации	