

Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	Информатика
<b>Направление подготовки (специальность)</b>	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	Технология машиностроения
<b>Место дисциплины</b>	Обязательная часть Блока 1. Дисциплина (модули)
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	5 з.е./ 180 часов
<b>Цель изучения дисциплины</b>	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.
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ОПК–6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	Основные понятия науки «Информатика», классификация и структура аппаратного и программного обеспечения; Система представления, обработки и хранения данных на компьютере; Системное и служебное программное обеспечение; Прикладное программное обеспечение.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет, экзамен.