

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Информатика
Направление подготовки (специальность)	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль/программа/специализация)	Технологии цифрового проектирования и 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 результате освоения дисциплины	ОПК–6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	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.
Форма аттестации промежуточной	Зачет, экзамен.