

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Информационные технологии и программирование
Направление подготовки (специальность)	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль/программа/специализация)	Технология машиностроения
Место дисциплины	Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП.
Трудоемкость (з.е. / часы)	6/216
Цель изучения дисциплины	Цели: дать студентам представление о современных методах обработки информации, сформировать у студента представление о современных языках процедурного программирования, используемых в них структурах данных, методах абстрагирования и управления.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-6- Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Информационные процессы и технологии, Офисные средства обработки информации. Информационные системы. Архитектура ЭВМ; Текстовые редакторы, Табличные процессоры, Средства по созданию презентаций и обработки графики, База данных и системы управления базами данных. Программирование.
Форма промежуточной аттестации	Зачет