

Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	Информационные технологии и программирование
<b>Направление подготовки (специальность)</b>	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	Технологии цифрового проектирования и производства в машиностроении
<b>Место дисциплины</b>	Обязательная часть Блока 1. Дисциплина (модули)
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	6 з.е./ 216 часов
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Целью изучения дисциплины является ознакомление студентов с основными информационными технологиями и системами автоматизации деятельности машиностроительного предприятия, а также обучение основам алгоритмизации и программирования, как средства решения задач автоматизации.
<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; ОПК–10 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.
<b>Содержание дисциплины(основные разделы и темы)</b>	Алгоритмизация; Основы программирования; Автоматизированные информационные системы современного предприятия; Защита информации современного предприятия.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет, Зачет, Курсовая работа.