

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Компьютерное управление
технологическими системами»

Направление подготовки (специальность) 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

Направленность (профиль, специализация) «Технология машиностроения»

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

Форма обучения _____ **очная/ заочная** _____
очная, очно-лаочная, заочная (черел дробь)

Срок освоения образовательной программы 4 года / 5 лет

Год начала подготовки 2017

Целью изучения дисциплины является:

ознакомление студентов с прогрессивными методами эксплуатации средств технологического оснащения, автоматизации и управления производством при изготовлении изделий машиностроенияю

Для достижения цели ставятся задачи:

- ознакомление студентов с организацией и средствами информационных технологий обеспечения управленческой деятельности;
- освоение использования систем управления базами данных;
- ознакомление с организацией компьютерных информационных систем, их анализом и проектированием;
- изучение технологии распределенной обработки информации, безопасности информационных технологий управления;
- освоение методики применения информационных технологий обработки данных и управления;
- изучение особенности компьютерных технологий интеллектуальной поддержки управленческих решений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-16 – способность осваивать на практике и совершенствовать технологии, системы и средства машиностроительных производств, участвовать в разработке и внедрении оптимальных технологий изготовления машиностроительных изделий, выполнять мероприятия по выбору и эффективному использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки. средств диагностики, автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов для реализации.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет

(зачет, зачет с оценкой, экзамен)