

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«CALS технологии в информационных системах»

Направление подготовки (специальность): 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль, специализация): Информационные системы и технологии в машиностроении

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 4 года

Год начала подготовки: 2016 г.

Цель изучения дисциплины: изучение основ и информационного обеспечения жизненного цикла изделия.

Задачи изучения дисциплины:

- применять современные базовые и специальные естественнонаучные, математические и инженерные знания для разработки, производства, сервисного обслуживания с использованием существующих и новых технологий, и учитывать в своей деятельности специфику машиностроительного производства,
- способность участвовать в технологической подготовке производства, подбирать и внедрять необходимые средства автоматизации, предварительно оценив экономическую эффективность техпроцессов, кроме того, уметь принимать организационно-управленческие решения на основе экономического анализа.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-5 способностью использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению;

ПК-25 способностью использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований;

ПК-35 способностью использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен