Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Компьютерные технологии в производстве
Направление (специальность) подготовки	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль/программа/специализация)	Технология машиностроения
Место дисциплины	Обязательная часть, Блока 1. Дисциплины (модули)
Трудоемкость (з.е. / часы)	4 з.е. / 144 часа
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины является: изучение алгоритмов и современных САПР производственно-технологической документации машиностроительных производств
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-6. Способен разрабатывать и применять алгоритмы и современные цифровые системы автоматизированного проектирования производственно-технологической документации машиностроительных производств
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Принципы создания САПР Процесс и задачи проектирования САПР Структура и состав САПР Принципы и особенности автоматизированного проектирования производственно-технологической документации машиностроительных производств Математические модели в САПР и требования к ним Виды функциональных подсистем САПР Виды обеспечения в САПР Задачи синтеза и анализа в САПР Технические и программные средства САПР Создание алгоритмов и программ для расчетов основных станочных систем
Форма промежуточной аттестации	Экзамен – 1 семестр

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00CE29D4D02E37462996265378041C4C8C
Владелец: Давыдов Иван Александрович
Действителен: с 14.08.2024 до 07.11.2025