

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б1.В.17 РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ САПР

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Объем трудоемкости: 3 з.е.

Цель - формирование у студентов компетенций по основам разработки технологических процессов с применением систем автоматизированного проектирования (САПР) технологического назначения, их функциональных и обеспечивающих подсистем.

Задачи дисциплины:

- 1) освоение классификации существующих САПР технологических процессов (ТП) и областей их использования для решения комплекса задач, связанных с разработкой ТП изготовления изделий машиностроения;
- 2) освоение средств подготовки исходной информации для автоматизированного проектирования ТП;
- 3) определение характеристик функциональных подсистем САПР ТП, освоение методик их построения.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Разработка и использование САПР» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Изучение дисциплины базируется на следующих курсах: «Информатика», «Введение в информационные системы», «Информационные технологии», «Архитектура информационных систем».

Знания, навыки и умения, приобретенные в результате прохождения курса, будут востребованы при изучении дисциплин «Современные технологии объектно-ориентированного программирования» и «Технологии разработки веб-приложений».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-9; ПК-10.

Основные разделы дисциплины: классификация САПР ТП, место САПР ТП в АСТПП, задачи автоматизированного проектирования, состав и структура САПР, характеристика функциональных и обеспечивающих подсистем, системы конструкторского и технологического проектирования

Курсовые работы:

не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине – зачет в 6 семестре

Автор М.А. Благодарь