ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

15.03.02 - «Технологические машины и оборудование»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Информационное и программное обеспечение САПР»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 17 часов, практические 34 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Тема 1. Системы автоматизированного проектирования и их место среди других автоматизированных систем. Функции сетевого программного обеспечения.

Тема 2. Системные среды автоматизированных систем. Подходы к интеграции ПО в САПР.

Тема 3. Технологии интеграции программного обеспечения типа DDE и OLE. Управление данными в системах автоматизированного проектирования.

Тема 4. Варианты управления данными в сетях автоматизированных систем. Интеллектуальные серверы баз данных.

Тема 5. Распределенные базы данных. Программные средства управления проектированием в САПР.

Тема 6. Подсистемы управления данными и проектированием в САПР. Среды быстрой разработки приложений.