

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Компьютерное объемное моделирование объектов машиностроения
Направление подготовки (специальность)	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль/программа/специализация)	Технологии цифрового проектирования и производства в машиностроении
Место дисциплины	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, Блока 1. Дисциплины (модули) по выбору
Трудоемкость (з.е. / часы)	2/72
Цель изучения дисциплины	Приобретение студентами навыков активного применения ЭВМ при разработке инженерных решений, создании объемных моделей объектов машиностроения
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-1. Способен обеспечить технологичность конструкций деталей машиностроения средней сложности
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Построение 3D-моделей и ассоциативных чертежей. Изучение подсистемы расчета и построения «КОМПАС-Shaft». Создание параметрических чертежей. Построение трехмерной сборки узла из 3D-моделей и ее ассоциативных видов.
Форма промежуточной аттестации	Зачет