## Аннотация к дисциплине

| Название дисциплины             | Компьютерное объемное моделирование         |
|---------------------------------|---|
|                                 | объектов машиностроения                     |
| Направление подготовки          | 15.03.05 Конструкторско-технологическое     |
| (специальность)                 | обеспечение машиностроительных производств  |
| Направленность                  |   |
| (профиль/программа/специализаци | Технологии цифрового проектирования и       |
| я)                              | 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      | ПК-1. Способен обеспечить технологичность   |
| результате освоения дисциплины  | конструкций деталей машиностроения средней  |
|                                 | сложности                                   |
| Содержание дисциплины           | Построение 3D-моделей и ассоциативных       |
| (основные разделы и темы)       | чертежей. Изучение подсистемы расчета и     |
|                                 | построения «КОМПАС-Shaft». Создание         |
|                                 | параметрических чертежей. Построение        |
|                                 | трехмерной сборки узла из 3D-моделей и ее   |
|                                 | ассоциативных видов.                        |
| Форма промежуточной             | Зачет                                       |
| аттестации                      |   |