

Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	Геометрическое моделирование
<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
<b>Направленность (профиль/ программа/ специализация)</b>	«Автоматизированные системы обработки информации и управления»
<b>Место дисциплины</b>	Блока 1 Дисциплины (модули) Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	3 з.е./ 108 часов
<b>Цель изучения дисциплины</b>	<b>Целью</b> преподавания дисциплины является получение студентами знаний в области представления и хранения геометрических моделей, методов их обработки и визуализации, а также приобретение навыков применения современных систем геометрического моделирования для решения практических задач.
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<b>ПК-1</b> Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Понятие геометрического моделирования. Применение геометрического моделирования на различных этапах жизненного цикла изделия</li> <li>- Классификация геометрических моделей - Положительные логики</li> <li>- Поверхностное геометрическое моделирование</li> <li>- Твердотельное геометрическое моделирование</li> <li>Параметризация геометрических моделей.</li> <li>- . Фотореалистичная визуализация геометрических моделей</li> </ul>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачет