

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	<i>Твердотельное компьютерное 3D-моделирование</i>
Направление (специальность) подготовки	24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
Направленность (профиль/программа/<u>специализация</u>)	Ракетно-космические композитные конструкции
Место дисциплины	Обязательная часть Блока 1. Дисциплины (модули)
Трудоемкость (з.е. / часы)	4 з.е. / 144 часов
Цель изучения дисциплины	Освоение методов 3D-моделирования в конструкторской подготовке производства
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных технологий и использовать их для решения инженерных задач профессиональной деятельности. ОПК-5. Способен разрабатывать физические и математические модели исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере деятельности для решения инженерных задач.
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	3D-моделирование деталей в КОМПАС-3D. 3D-моделирование сборок в КОМПАС-3D. Специальные возможности КОМПАС-3D. Основы 3D-печати.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой