

Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	<b><i>Твердотельное компьютерное 3D-моделирование</i></b>
<b>Направление (специальность) подготовки</b>	24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	Ракетно-космические композитные конструкции
<b>Место дисциплины</b>	Обязательная часть Блока 1. Дисциплины (модули)
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	3 з.е. / 108 часов
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Освоение методов 3D-моделирования в конструкторской подготовке производства
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	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.
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	3D-моделирование деталей в КОМПАС-3D. 3D-моделирование сборок в КОМПАС-3D. Специальные возможности КОМПАС-3D. Основы 3D-печати.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой