

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Информационные технологии
Направление (специальность) подготовки	24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
Направленность (профиль/программа/специализация)	Ракетно-космические композитные конструкции
Место дисциплины	Обязательная часть Блока 1. Дисциплины (модули)
Трудоемкость (з.е. / часы)	3 з.е. / 108 часов
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины является приобретение обучающимися знаний и навыков в области информационных технологий с целью повышения эффективности освоения других дисциплин.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных технологий и использовать их для решения инженерных задач профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Назначение и виды информационных технологий. Состав, структура, принципы реализации и функционирования информационных технологий. Базовые и прикладные информационные технологии. Инструментальные средства информационных технологий. Работа с электронными таблицами. Виды и возможности СУБД. Виды и основные возможности систем компьютерной математики. Общие сведения о презентациях. Компьютерная графика и САД – программы. Твердотельное компьютерное моделирование.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой