

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**  
Графические информационные технологии

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.02 «Информационные системы и технологии»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Информационные системы и технологии
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Цель освоения дисциплины: приобретение фундаментальных и прикладных знаний построения и исследования геометрических моделей объектов, а также приобретение знаний в области построения изображений и геометрического моделирования, методов отображения трехмерного пространства на двумерное, применение двумерного геометрического аппарата для исследования свойств геометрических объектов
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	6 зачетных единиц, 216 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Введение. История развития правил построения изображения; Способы задания и построения прямой в ортогональных проекциях; Положение плоскости в пространстве; Плоские и пространственные кривые. Порядок кривой; Поверхности. Классификация поверхностей; Взаимное пересечение поверхностей; Построение геометрических объектов в системе AutoCAD; Методы построения комплексного чертежа в системе в системе AutoCAD; Основные функциональные возможности современных графических систем.

Аннотацию рабочей программы составила к.т.н., доц. каф. ИСПИ Озерова М.И.



30.08.2022