

# Б1.О.12

## 3D МОДЕЛИРОВАНИЕ

Направление подготовки **23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства**

Направленность **Технические средства агропромышленного комплекса**

### 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

#### 1.1. Цель и задачи дисциплины

Инженер по направлению подготовки 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства должен быть подготовлен к научно-исследовательской, проектно-конструкторской, производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности.

**Цель дисциплины** – обеспечение базы профессиональной подготовки, теоретическая и практическая подготовка в области компьютерного геометрического трехмерного моделирования, информационных технологий и программных средств для практического применения в профессиональной деятельности, развитие пространственного мышления, приобретение знаний для изучения последующих дисциплин.

#### **Задачи дисциплины:**

- Познакомиться с теоретической основой построения компьютерных трехмерных объектов, типами построения трехмерных объектов;
- Познакомиться с программным обеспечением трехмерного моделирования, средствами САПР, их месте в процессе разработки изделия.

#### 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

<p>ОПК-5. Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов.</p>	<p>ИД-1 опк-5 применяет инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использует прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов.</p>
--	---