

Б1.В.ДВ.02.01 КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА
 Направление подготовки **35.03.06 Агроинженерия**
 Профиль **Электрооборудование и электротехнологии**

**1. Планируемые результаты обучения по дисциплине,
 соотношенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к научно-исследовательской, проектной, производственно-технологической, организационно-управленческой деятельности.

Цель дисциплины – сформировать систему понятий, знаний, умений и навыков в области создания современных чертежей на компьютере.

Задачи дисциплины:

- изучить возможности программных средств в области компьютерной графики;
- получить навыки самостоятельного освоения новых возможностей программных средств компьютерной графики;
- сформировать умение разрабатывать и вести техническую документацию с использованием компьютера.

**1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели
 сформированности компетенций)**

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОПК-3 способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	Обучающийся должен знать: возможности программных средств компьютерной графики; - (Б1.В.ДВ.02.01-3.1);	Обучающийся должен уметь: использовать для решения прикладных задач основные понятия компьютерной графики; - (Б1.В.ДВ.02.01-У.1)	Обучающийся должен владеть: опытом создания трёхмерных моделей и выполнения технических чертежей деталей в графических пакетах AutoCAD и Компас. - (Б1.В.ДВ.02.01-Н.1)
ПК-6 способность использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы	Обучающийся должен знать: возможности программных средств 3D моделирования - (Б1.В.ДВ.02.01-3.2);	Обучающийся должен уметь: использовать для решения прикладных задач основные понятия 3D моделирования; - (Б1.В.ДВ.02.01-У.2)	Обучающийся должен владеть: опытом создания трёхмерных моделей и выполнения сборочных единиц машин в графических пакетах AutoCAD и Компас. - (Б1.В.ДВ.02.01-Н.2)