

Б1.В.ДВ.01.02 3D МОДЕЛИРОВАНИЕ

Направление подготовки **35.03.06 Агроинженерия**
Профиль **Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции**

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

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

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.01.02-3.1);	Обучающийся должен уметь: использовать для решения прикладных задач основные понятия компьютерной графики; - (Б1.В.ДВ.01.02-У.1)	Обучающийся должен владеть: опытом создания трёхмерных моделей и выполнения технических чертежей деталей в графических пакетах AutoCAD и Компас. - (Б1.В.ДВ.01.02-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.01.02-3.2);	Обучающийся должен уметь: использовать для решения прикладных задач основные понятия 3D моделирования; - (Б1.В.ДВ.01.02-У.2)	Обучающийся должен владеть: опытом создания трёхмерных моделей и выполнения сборочных единиц машин в графических пакетах AutoCAD и Компас. - (Б1.В.ДВ.01.02-Н.2)

