

## **Б1.В.ДВ.01.01 КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА**

Направление подготовки **35.03.06 Агроинженерия**  
Профиль **Технический сервис в агропромышленном комплексе**

### **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<br>результаты<br>освоения ОПОП<br>(компетенции)                                                                      | Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)                                                                   |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                  | знания                                                                                                                | умения                                                                                                                                                | навыки                                                                                                                                                                                      |
| ОПК-3<br>способность<br>разрабатывать и<br>использовать<br>графическую<br>техническую<br>документацию                            | Обучающийся должен<br>знать: возможности<br>программных<br>средств компьютерной<br>графики;<br>- (Б1.В.ДВ.01.01-3.1); | Обучающийся<br>должен уметь:<br>использовать для<br>решения прикладных<br>задач основные<br>понятия компьютерной<br>графики;<br>- (Б1.В.ДВ.01.01-У.1) | Обучающийся должен<br>владеть: опытом<br>создания<br>трёхмерных моделей и<br>выполнения технических<br>чертежей деталей в<br>графических пакетах<br>AutoCAD и<br>Компас.                    |
| ПК-6<br>способность<br>использовать<br>информационные<br>технологии при<br>проектировании<br>машин и<br>организации их<br>работы | Обучающийся должен<br>знать: возможности<br>программных средств 3D<br>моделирования<br>- (Б1.В.ДВ.01.01-3.2);         | Обучающийся<br>должен уметь:<br>использовать для<br>решения прикладных<br>задач основные<br>понятия<br>3D моделирования;<br>- (Б1.В.ДВ.01.01-У.2)     | Обучающийся должен<br>владеть: опытом<br>создания<br>трёхмерных моделей и<br>выполнения сборочных<br>единиц машин в<br>графических пакетах<br>AutoCAD и<br>Компас.<br>- (Б1.В.ДВ.01.01-Н.2) |