

**Б1.Б.05**  
**ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА**

Направление подготовки **35.03.05 «Садоводство»**

Профиль «**Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн**»

Уровень высшего образования – **бакалавриат (академический)**

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

**1.1. Цель и задачи дисциплины**

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской как основной, производственно-технологической; организационно-управленческой.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями); развить у обучающихся визуально-образное мышление, конструктивно-геометрическое воображение, способность к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства, практически реализуемых в виде чертежей.

**Задачи дисциплины:**

- ознакомление студентов с теоретическими основами изображения пространственных объектов на плоскости и основами построения чертежей;
- формирование умения представлять всевозможные сочетания геометрических форм в пространстве,
- формирование умения излагать проектный замысел с помощью чертежей и технического рисунка;
- формирование навыков составления, оформления и чтения чертежей.

**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 пользоваться чертежными и художественными инструментами и материалами, способностью к построению, оформлению и чтению чертежей, к конструктивному рисованию природ-	Обучающийся должен знать: проектную документацию, правила оформления инженерных и строительных чертежей, планов благоустройства и озеленения территорий; интерактивные графические	Обучающийся должен уметь: использовать инженерную и компьютерную графику для создания проектов в декоративном и промышленном садоводстве – (Б1.Б.05 – У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками выполнения и составления чертежей, чтения графической информации – (Б1.Б.05 – Н.1)

ных форм и элементов ландшафта, составлению ландшафтных композиций	системы для выполнения и редактирования изображений и чертежей – (Б1.Б.05 – 3.1)		
ПК-20 готовность к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства	Обучающийся должен знать: методы анализа и синтеза пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства – (Б1.Б.05 – 3.2)	Обучающийся должен уметь: анализировать и пространственные формы и отношения на основе графических моделей пространства – (Б1.Б.05 – У.2)	Обучающийся должен владеть: методами анализа и синтеза пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства – (Б1.Б.05 – Н.2)