

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 природных	Обучающийся должен знать: проектную документацию, правила оформления инженерных и строительных чертежей, планов благоустройства и озеленения территорий; интерактивные графические системы	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)

форм и элементов ландшафта, составлению ландшафтных композиций	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)