Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 27.06.2025 20:58:56
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2525[illegible]

# Аннотация рабочей программы

**дисциплины** «Инженерная и компьютерная графика (в ландшафтном дизайне)»
**направление подготовки** 35.03.05 Садоводство
**профиль** «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»
**форма обучения** заочная
**квалификация** бакалавр
**курс** 4

**Цели и задачи освоения дисциплины**

Цель дисциплины – формирование знаний, умений и практических навыков по инженерной и компьютерной графике, необходимых студентам для выполнения и чтения технических чертежей различного назначения, эскизов, составления конструкторской и технической документации при проектировании объектов ландшафтного дизайна.

Задачи дисциплины – ознакомление студентов с теоретическими основами изображения пространственных объектов на плоскости и основам построения чертежей; формирование умения представлять всевозможные сочетания геометрических форм в пространстве; излагать проектный замысел с помощью чертежей и технического рисунка; составления, оформления и чтения чертежей; изучение аппаратного состава и многообразия программного обеспечения в системах разработки и использования компьютерной геометрии и графики при проектировании ландшафтного дизайна.

**Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Инженерная и компьютерная графика (в ландшафтном дизайне)» относится к дисциплинам обязательной части ООП.

**Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический)** 5/180

**Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины**

**ОПК- 1 –** Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий

**Краткое содержание дисциплины.** Инженерный и архитектурный чертеж. Графическое оформление генплана благоустройства и озеленения территории. Информационные технологии. Технические программные средства ЭВМ. Виды компьютерной графики и аппаратные средства. Графические редакторы и CAD – системы, их применение в ландшафтном проектировании. Специализированное программное обеспечение для ландшафтного проектирования.

**Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет)** экзамен