

Документ подписан простой электронной подписью

**Б1.О.13**

Информация о владельце:

## **НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ**

ФИО: Шепелёв Сергей Дмитриевич

Должность: Директор Института агроинженерии

Дата подписания: 31.05.2021 12:38:55 Направление подготовки **35.03.06 Агроинженерия**

Уникальный программный ключ:

efea610a7cfa72304138e9db07149771133141f128562979e314810779475

Направленность **Организация обслуживания транспорта и логистика в агропромышленном комплексе**

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

#### **Цель и задачи дисциплины**

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической.

**Цель дисциплины** – приобретение навыков выполнения технических чертежей в соответствии с требованиями стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД); приобретение опыта чтения чертежей деталей и сборочных единиц; применение современной вычислительной техники при решении геометрических задач.

#### **Задачи дисциплины:**

- изучить теоретические основы построения изображений геометрических образов (точек, линий, поверхностей) на плоскости;
- изучить способы решения геометрических задач; изучить правила и условности, установленные стандартами ЕСКД при выполнении технических чертежей;
- овладеть методами разработки и ведения технической документации.

#### **Компетенции и индикаторы их достижений**

**ОПК-1** - Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

| <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>  | <b>Формируемые ЗУН</b> |   |
|--|------------------------|---|
| <b>ИД-1ОПК-1</b> -<br>Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности | знания                 | Обучающийся должен знать: методы выполнения эскизов технических чертежей, разъемных и неразъемных соединений, построения и чтения сборочных чертежей общего вида различного уровня сложности и назначения – (Б1.О.13-3.1) |
|  | умения                 | Обучающийся должен уметь: использовать для решения прикладных задач основные понятия начертательной геометрии и инженерной графики – (Б1.О.13-У.1)  |
|  | навыки                 | Обучающийся должен владеть: навыком выполнения эскизов технических чертежей деталей и сборочных единиц машин – (Б1.О.13-Н.1)  |