Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «КГУ»)
Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени
Т.С. Мальцева – филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Курганский государственный университет»
(Лесниковский филиал ФГБОУ ВО «КГУ»)

Кафедра «Агроинженерия, строительство и пожарная безопасность»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по образовательной и
международной деятельности
_____ / А.А. Кирсанкин/
«____»_____ 2026 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
КОМПЬЮТЕРНАЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
21.03.02 - Землеустройство и кадастры

Направленность:
Землеустройство

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2026

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«КОМПЬЮТЕРНАЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета…
21.03.02 - Землеустройство и кадастры

Направленность:
Землеустройство

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)
Семестр: 4 (очная форма обучения), 4 (заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Инженерная графика. ЕСКД. Классификационные группы стандартов ЕСКД. ГОСТ 2.301-68* Форматы. ГОСТ 2.104-68* Основные надписи. ГОСТ 2.302-68 Масштаб. ГОСТ 2.303-68 Типы линий. ГОСТ 2.304-81 Чертежные шрифты. Правила нанесение размеров.

Метод проецирования. Виды проецирования. Эпюр Монжа. Проекции с числовыми отметками. Изображение точки, прямой, плоскости в проекциях с числовыми отметками.

Построение сопряжений. Деление окружности на равные части. Основные виды. Анализ геометрической формы детали. Разрезы простые и сложные.

«Компьютерная графика». Запуск системы. Структура интерфейса системы (управление строкой состояний, панель свойств, компактная панель, виды приложений). Среда черчения и моделирования (типы документов, единицы измерений, системы координат).

Приемы работы с документами (создание, открытие, сохранение, закрытие, свойства документов). Управление отображением документа в окне (изменение масштаба изображения, сдвиг изображения, обновление изображения). Базовые приемы работы (курсор и управление им, использование контекстных меню). Использование команд инструментальных панелей «Геометрия», «Редактирование», «Параметризация», «Измерение», «Обозначение», «Размеры» для выполнения чертежей. Построение проекционных чертежей.